

EVEREST ENCICLOPEDIA ILUSTRADA DE LOS ANIMALES

TOMO I

MAMÍFEROS

2 000 especies de vertebrados ilustradas a todo color

Dr. PHILIP WHITFIELD

EVEREST ENCICLOPEDIA ILUSTRADA DE LOS ANIMALES

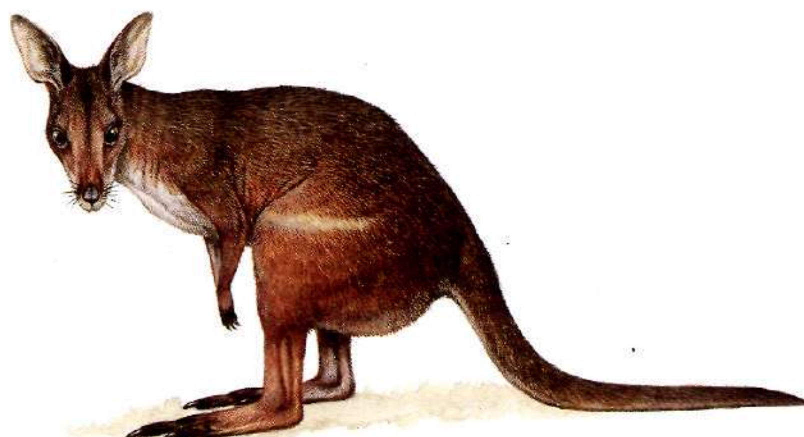
EVEREST ENCICLOPEDIA ILUSTRADA DE LOS ANIMALES

TOMO I
MAMÍFEROS



EVEREST
ENCICLOPEDIA ILUSTRADA DE LOS ANIMALES

TOMO I
MAMÍFEROS



Dr. PHILIP WHITFIELD



EDITORIAL EVEREST, S. A.

MADRID • LEON • BARCELONA • SEVILLA • GRANADA • VALENCIA
ZARAGOZA • LAS PALMAS DE GRAN CANARIA • LA CORUÑA
PALMA DE MALLORCA • ALICANTE – MEXICO • BUENOS AIRES

Director de edición: Dr. Philip Whitfield,
Departamento de Zoología, King's College, Universidad de Londres

Asesor americano: Profesor Edward S. Ayensu,
Oficina de Conservación Biológica, Smithsonian Institution, Washington D.C.

Autor: Dr. D. M. Stoddart,
Departamento de Zoología, King's College, Universidad de Londres

---

Artistas: Graham Allen
Dick Twinney (pp. 85, 87, 127-159, 193, 195)

Concebido y diseñado por
Marshall Editions Limited, 71 Eccleston Square, London SW1V 1PJ

Editor: Jinny Johnson
Editor de textos: Gwen Rigby
Director de arte: John Bigg
Investigación: Pip Morgan
Producción: Barry Baker
Janice Storr

Título original:
Macmillan Illustrated Animal Enciclopedia

Director de traducción
Antonio M. Regueiro
Biólogo, CSIC, y miembro de la Linnean Society

Traductor
Guillermo J. Regueiro

SEGUNDA EDICIÓN

Carretera León-La Coruña, km 5 - LEÓN
ISBN: 84-241-2131-7 (Obra completa)
84-241-2110-4 (Tomo I)
Depósito legal: LE. 2-1995
Printed in Spain - Impreso en España

EDITORIAL EVERGRÁFICAS, S. L.
Carretera León-La Coruña, km 5
LEÓN (España)

Índice

Mamíferos 11

Prólogo

El valor de una historia natural como ésta, tan concisa y bellamente ilustrada, difícilmente puede ser superado como obra de referencia para la identificación y como instrumento de enseñanza. A veces pienso que en Occidente sentimos cierta indiferencia hacia los libros magníficos como éste: tendemos a darles poca importancia. No debería ser así. No hace mucho estuve en Madagascar, una de las áreas más importantes del mundo desde el punto de vista biológico. Me asombró comprobar que el único modo de identificación de algunos de sus singulares animales que tenía el malgache de a pie era una serie de dibujos, borrosos y no muy bien trazados, de lémures en las cajas de cerillas.

Es preocupante pensar que en los próximos 80 a 100 años, muchas de las fascinantes criaturas tan bellamente descritas aquí habrán desaparecido, a menos que los gobiernos del mundo empiecen a pensar en la conservación y no en la profanación. Es de esperar que la aparición de libros como éste ayude a contener la corriente de exterminación que ahora inunda el mundo.

Con sus hermosas ilustraciones y su cuidadosa y notable distribución, esta es una enciclopedia excelente. Es realmente una especie de quién es quién del mundo animal, que muestra quién está emparentado con quién. Está tan hábilmente escrito y organizado que será de inmenso valor para el naturalista aficionado y profesional; y, desde luego, todos los colegios deberían tener un ejemplar.

Tengo mucho gusto en recomendarlo a todos los que aprecian el fascinante planeta en que vivimos.

Gerald Durrell

Gerald Durrell
Fundación para la Conservación de la Naturaleza en Jersey



Introducción

Los seres humanos son animales vertebrados, como todas nuestras criaturas domésticas esenciales y la mayoría de los animales grandes dominantes en todos los ecosistemas de la Tierra. Los pocos invertebrados grandes que existen, como los calamares gigantes, por ejemplo, sirven para destacar, por su propia escasez, la posición preeminente de los vertebrados. Entre todos, los mamíferos, aves, reptiles, anfibios y peces dominan los mares y la tierra. En los ríos, lagos, pantanos, e incluso en el aire, los vertebrados constituyen el segmento animal evidente de las comunidades vivientes.

Un carácter determinado vincula a criaturas tan diversas como las lampreas, los tiburones, los salmones, las ranas, los caimanes, las águilas y los chimpancés, y hace de ellas un grupo natural, una reunión orgánica e interrelacionada. Todos los vertebrados tienen vértebras, esto es, una serie longitudinal de elementos esqueléticos a lo largo de su tracto nervioso principal, la médula espinal. No todos, sin embargo, tienen una espina dorsal exactamente como la nuestra, que consta de bloques óseos diferenciados, aunque sí la tienen todos los tipos superiores, de evolución más reciente. Entre estos últimos animales se cuentan los peces óseos, anfibios, reptiles, aves y mamíferos. Los peces cartilaginosos –tiburones y rayas, por ejemplo– tienen vértebras, pero éstas constan de cartílago y no de hueso; y las aun más primitivas lampreas e ingeros sólo tienen simples rudimentos de estructuras vertebrales cerca de la médula espinal.

Cuando se comparan con los grupos de invertebrados, tales como corales, platelmintos, gusanos, moluscos, crustáceos, arácnidos e insectos, no cabe duda de que el tipo de organización corporal de los vertebrados proporciona el potencial para los animales más intrincados y perfectos. Los animales han sido llamados las máquinas más exquisitas y complicadas del universo conocido; y los vertebrados superiores representan el pináculo de la complejidad y sutileza. Con esta perspectiva, la Zoología, que podría parecer una especialidad esotérica, se convierte en una de las disciplinas más vitales y exigentes: la tentativa de comprender y aprender más acerca de estas extraordinarias máquinas.

La *Enciclopedia Ilustrada Everest de los Animales* se propone presentar una exhaustiva muestra, en tres tomos, de la asombrosa diversidad zoológica que se puede encontrar entre los vertebrados. De las aproximadamente 43 500 especies de vertebrados vivientes, se ha realizado una selección para presentar su variedad lo mejor posible. Es claramente imposible ser completo a nivel de especie, así que hemos buscado un nivel superior en la jerarquía de clasificación y hemos organizado la obra a nivel de familia, en el que es posible ser completo.

La clasificación de los animales en grupos parece con frecuencia un ejercicio desconcertante o intimidador, como la nomenclatura científica que lleva consigo. Pero ambas son tan sólo un intento de organizar a las criaturas en grupos reconocibles que muestren sus relaciones. Los nombres de base latina o griega son enormemente útiles debido a su estabilidad: el nombre científico de un animal se mantiene constante en todo el mundo, pero puede haber docenas de nombres vulgares. Una especie animal es un grupo de animales que pueden, al menos potencialmente, cruzarse entre sí y producir descendientes fértiles. Esta es una agrupación natural basada en los atributos intrínsecos y actividades de los propios animales. Cada especie recibe un nombre singular de dos partes, en que el segundo componente es específico de esa especie. El tigre, por ejemplo, se llama *Panthera tigris*. *Panthera* es su nombre genérico –el género *Panthera* comprende cinco especies diferentes de grande felinos–, y *tigris* es su nombre específico, que se refiere sólo al tigre. Los nombres genérico y específico figuran siempre en cursiva.

Los nombres de las especies son sólo los dos primeros niveles de una jerarquía taxonómica. Hacen falta muchos más niveles para abarcar las pautas de similitud que existen. En orden ascendente, los niveles más usados son: la especie, el género, la familia, el orden, la clase y el filo; finalmente, todos los animales se agrupan conjuntamente en el reino *Animalia*.

Volviendo al tigre, este animal y todos los demás felinos pertenecen a la familia de los felinos, *Felidae*, y todos tienen ciertas características físicas y de comportamiento en común. Esta familia se agrupa con otras familias de animales próximos, tales como los cánidos, vivérridos y mustélidos, en el orden *Carnivora*, y éste y todos los demás órdenes de mamíferos pertenecen a la clase *Mammalia*. Este libro es completo al nivel fundamental de la familia. Una exposición de las principales características de cada familia va acompañada de una serie de ejemplos representativos de la misma; así, si no se muestra una especie determinada, se mostrará un pariente próximo de ella. También se mencionan todos los órdenes. Algunas de las familias más grandes, tales como las ratas y ratones del Viejo Mundo, *Muridae*, se dividen en muchas subfamilias, ya que esto facilita la descripción de los diversos grupos y evita la grosera generalización que se produciría en caso contrario en estas ocasiones.

Sólo en la sección de los peces se ha modificado este nivel de extensión. Allí, debido al enorme número de familias, no ha sido posible tratar su diversidad mediante un análisis completo de todas las familias de peces. En cambio, se describen todos los órdenes de peces y, en su caso, se estudian separadamente las familias importantes.

En algo tan complejo como la taxonomía, sin duda ha de haber discusiones, y hay muchas áreas de desacuerdo en la ordenación y agrupación de determinadas familias y especies; en esta obra los consultores han seguido las directrices que han considerado mejores. Cuando existe especial controversia acerca de la posición de una especie determinada, el problema se menciona en el texto.

El tigre es una especie de felino, y casi todo el mundo sabe —o afirmará que sabe— el aspecto que tiene un tigre. Sin embargo las especies no constan de individuos idénticos, como revela un examen superficial del gato doméstico. En muchas especies animales se pueden identificar agrupaciones llamadas subespecies o razas. Con frecuencia representan formas geográficamente diferenciadas de una especie que muestran diferencias características entre sí. Esto explica, por ejemplo, las diferencias de plumaje en las aves, a veces bastante llamativas, entre individuos de la misma especie. El tigre tiene también media docena de subespecies geográficamente diferenciadas, que varían en el tamaño y en la coloración y dibujos del pelaje. Las subespecies, sin embargo, han sido definidas por el hombre y son esencialmente arbitrarias, a diferencia de las especies mismas, que corresponden con más o menos precisión a los propios grupos de cruzamiento de los animales.

Parte de la organización de esta obra se propone destacar las similitudes. Los animales similares se agrupan en sus conjuntos de familias, y este formato permite comprender fácilmente las estructuras y hábitos comunes de los animales emparentados. Finalmente, sin embargo, hay otro modo de responder a las pautas de organización animal delineadas aquí. En lugar de destacar las características compartidas, podemos maravillarnos de la diversidad casi infinita de formas de vida y estructuras físicas de los animales vertebrados, lo que es un placer de por sí. Hay espacio y oportunidad suficientes en esta obra para apreciar la asombrosa variedad de los mamíferos, aves, reptiles, anfibios y peces, y para hallar la fascinación de los contrastes, incluso entre miembros de la misma familia.

Philip Whitfield

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Muchas especies corren peligro de extinción, frecuentemente como resultado directo de la actividad humana. Todos los animales, especialmente las especies amenazadas, son controlados por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales (UICN), y se recogen en los Libros Rojos que publica esta organización.

El estado de las especies amenazadas se indica en esta obra por medio de símbolos, cuyo significado se indica a continuación. Esta información se publica con la amable asistencia del Centro de Control de la Conservación de la UICN, Cambridge (Gran Bretaña).

EN PELIGRO [P]

Especies en grave peligro de extinción, que sólo pueden sobrevivir si se adoptan medidas eficaces de conservación y cesan las causas de sus dificultades.

VULNERABLE [V]

Especies que pueden ponerse en peligro si su número continúa decreciendo al ritmo actual.

RARA [R]

Especies que corren riesgo porque su población ya es pequeña, p. ej. las que tienen una distribución restringida.

FUERA DE PELIGRO [F]

Especies que estuvieron incluidas en alguna de las categorías anteriores pero, gracias a unas medidas de conservación eficaces, ya no están en peligro.

INDETERMINADA [I]

Especies que se sospecha que están en peligro, o son vulnerables o raras, pero acerca de las cuales no existe suficiente información para permitir su clasificación.

NOMBRES

Se dan los nombres científico y vulgar de cada especie. Los nombres vulgares tienden a variar grandemente, pero se utiliza la versión más generalmente aceptada. En algunos casos, cuando hay dos nombres de igual importancia, se dan ambos del siguiente modo: Cuica de agua/Yapó. Cuando existe un nombre alternativo subordinado al principal, se da entre paréntesis: Oso negro (americano).

DISTRIBUCIÓN (□) Y HÁBITAT (○)

La distribución normal de cada especie se explica lo más ampliamente posible dentro de las limitaciones de espacio. El hábitat específico del animal ayuda a clarificar su presencia exacta dentro de una distribución amplia. La obra señala los casos en que una especie ha sido introducida por el hombre fuera de su área original.

TAMAÑO (◇)

Los tamaños se refieren a la longitud total aproximada, si no se indica lo contrario; en las aves, es la longitud desde el extremo del pico al extremo de la cola; en las tortugas y galápagos se da la longitud del caparazón. Se señalan excepciones cuando las circunstancias lo exigen: por ejemplo, cuando un ave tiene una cola excepcionalmente larga, esta medida puede darse separadamente. En la sección de Mamíferos, se dan dos medidas separadas: longitud de cabeza y cuerpo, y longitud de la cola.

Mamíferos

Los mamíferos: la cumbre de la adaptación de los vertebrados

Hay 4 008 especies de mamíferos, que son el grupo más adaptable y diversificado de vertebrados que existe actualmente en nuestro planeta. Las ballenas, delfines y focas son miembros importantes de la comunidad animal de los mares, mientras que formas tales como las nutrias y castores tienen éxito en los hábitats de agua dulce. En tierra firme hay una gran diversidad de tipos de mamíferos que prosperan bajo tierra, sobre ella y en los árboles y otras formaciones vegetales. Los mamíferos se han lanzado incluso al aire en forma de murciélagos, animales insectívoros que vuelan de noche. En todos estos tipos, los mamíferos revelan una sorprendente variabilidad en sus estrategias de alimentación. Algunos se alimentan sólo de materia vegetal, otros de invertebrados pequeños. Muchos matan y se comen a otros vertebrados, incluso mamíferos, mientras que otros comen casi de todo. Para empezar a comprender las causas de la adaptabilidad y éxito de las líneas evolutivas de los mamíferos, es necesario estudiar qué es un mamífero, cómo está constituido, cómo funciona físicamente y en su comportamiento, y cómo eran sus antepasados.

Un mamífero es un vertebrado provisto de pelo, de sangre caliente y con cuatro miembros. Los mamíferos machos inseminan a las hembras internamente empleando un pene, y las hembras retienen a sus fetos en desarrollo dentro del útero, donde los sistemas circulatorios de la madre y los descendientes se aproximan (pero no se unen) en una placenta. El tiempo que pasa el feto en desarrollo dentro del vientre se llama período de gestación y varía de un grupo a otro. Algunos mamíferos, tales como los conejos, roedores y muchos carnívoros, nacen desnudos, ciegos e indefensos, mientras que otros, tales como las vacas y los ciervos, son versiones pequeñas, pero completamente formadas y capaces, del adulto. Las madres producen leche para sus crías en unas glándulas mamarias que se derivan de la piel.

La gran mayoría de los mamíferos posee estas características, pero hay que tomar en consideración unas pocas excepciones, reales y aparentes. Las ballenas y sus parientes y los manatíes, sólo tienen extremidades delanteras. Sin embargo, el examen de su estructura esquelética no deja lugar a dudas acerca de que estos animales acuáticos se derivan de antepasados de cuatro patas. No obstante, los monotremas —el ornitorrinco y los equidnas— son mamíferos muy poco característicos. Han conservado los hábitos de poner huevos de sus antepasados reptilianos y no forman placentas. Los mamíferos con bolsa, o marsupiales, tienen también un método de reproducción poco ortodoxo en comparación con los mamíferos placentarios normales. Los canguros, ualabíes y sus parientes conservan una delgada cáscara en torno a la cría en desarrollo dentro del cuerpo de la madre, pero la cáscara se disuelve antes de que la cría emerja para arrastrarse hasta la bolsa y sujetarse a un pezón que le proporciona leche. La cría de marsupial nace en un estado menos avanzado que la mayoría de los mamíferos, y termina su desarrollo en la bolsa.

El conocimiento de los antepasados de los mamíferos se basa en el estudio de los restos fósiles de partes de esqueletos y en los tipos de mamíferos primitivos sobrevivientes, tales como el ornitorrinco. Los mamíferos evolucionaron a partir de los reptiles pero, como la única evidencia está en los huesos fósiles, no existe un punto en el registro geológico en el que podamos decir: aquí los reptiles se convirtieron en mamíferos. Una afirmación más realista es que hay una larga historia evolutiva de un grupo de reptiles que poseían características esqueléticas parecidas a los mamíferos. Estos reptiles tuvieron mucho éxito en los períodos Pérmico y Triásico, pero se redujeron a meros vestigios de su anterior diversidad en el Triásico Superior y en el Jurásico. Durante los 90 millones de años entre el Jurásico Inferior y el Cretácico Superior, sin embargo, este tronco de reptiles parecidos a los mamíferos dio origen a formas pequeñas que deben considerarse como verdaderos mamíferos. Desde el Cretácico Superior hasta la actualidad, los mamíferos han continuado su explosión expansiva hacia diferentes medios y modos de vida, para convertirse en el grupo dominante de vertebrados.

Aparte de su perfección reproductiva, los mamíferos son notables en otros varios aspectos. Tienen grandes y complejos cerebros, y sistemas sensoriales agudos y bien integrados. Emplean diversos medios de comunicación vocales, visuales y olfatorios con otras especies y con miembros de su propia especie; la comunicación con estos últimos es importante en la organización de agrupaciones familiares y sociales. Los pelos queratinosos que surgen de la piel de los mamíferos aíslan el cuerpo y forman parte de un complejo mecanismo de regulación de la temperatura con el cual los mamíferos mantienen una temperatura corporal elevada constante, independiente de las condiciones climáticas exteriores. El calor metabólico, especialmente el producido por la grasa parda del cuerpo, se puede emplear para compensar las pérdidas de calor y puede transferirse por el cuerpo mediante el sistema circulatorio, alimentado por el corazón de cuatro cavidades. El cuerpo puede enfriarse por la evaporación de secreciones de sudor en su superficie. Toda esta "maquinaria" de regulación de la temperatura está bajo el control del hipotálamo, en el cerebro. Cuando las demandas de control de la temperatura exceden a los recursos energéticos, por ejemplo a temperaturas bajas, algunos mamíferos pueden hibernar. Durante la hibernación, la temperatura del cuerpo del animal desciende casi hasta la del entorno, y el ritmo de su corazón y respiración se reduce espectacularmente, para consumir el mínimo de energía. Así puede sobrevivir hasta varios meses con la grasa almacenada.

La asombrosa diversidad de mamíferos actuales se ilustra en las páginas que siguen, en las que se revisa cada familia viviente y se describen ejemplos representativos. La variedad de tipos es la siguiente. Los primitivos monotremas y marsupiales, la mayoría de los cuales se encuentran en Australia, ya han sido mencionados. Australia se separó de los continentes meridionales antes de que pudiera recibir ningún mamífero placentario. Así, la fauna de los mamíferos pudo extenderse en una amplia diversidad de formas, que refleja la diversidad de los mamíferos placentarios que se encuentran en el resto del mundo. Hay marsupiales cavadores, arborícolas, hormigueros, herbívoros y depredadores, y existen o han existido análogos marsupiales de casi todos los mamíferos placentarios, excepto los murciélagos, las ballenas y las focas.

Los mamíferos placentarios se dividen en cuatro grandes grupos. El primero contiene las criaturas más primitivas: los insectívoros tales como las musarañas, erizos y topos, así como los murciélagos, perezosos, osos hormigueros, armadillos y pangolines, y el grupo de los primates, al que pertenece el hombre. El segundo grupo comprende dos órdenes de mamíferos pequeños, en su mayoría herbívoros, con dientes adaptados para roer: los roedores y los conejos y formas próximas. En el tercer grupo hay un solo orden, espectacularmente especializado: las ballenas, delfines y marsopas que, más que ningún otro animal, han renunciado a sus ancestros terrícolas y se han hecho tan completamente acuáticos como es posible para un animal que respira aire. El cuarto y último grupo comprende una compleja mezcla de órdenes que se cree tienen algún antepasado común, pese a las diferentes vías evolutivas que han seguido. En él se incluyen todos los carnívoros, el cerdo hormiguero, los elefantes, los damanes, las focas, los manatíes y el dugongo, así como los dos grandes grupos de mamíferos ungulados: los tipos de pezuñas impares, como los tapires, caballos y rinocerontes, y los de pezuñas pares tales como los jabalíes, pecaríes, camellos, ciervos, vacas, ovejas y cabras.

El éxito evolutivo de los mamíferos es difícil de valorar. En mediciones de la dominación de un grupo determinado o de su diversidad de especies, el éxito se considera resultado de una amalgama de mérito biológico intrínseco y de azar. De todos modos, ninguna otra clase importante de vertebrados ha conquistado nunca de modo tan completo una variedad tal de hábitats. El advenimiento de nuestra propia especie ha incrementado probablemente la tasa de extinción de mamíferos en algunos grupos; pero otros, tales como los roedores, están evolucionando para ocupar nuevos nichos ecológicos creados por las actividades humanas.

Equidnas · Ornitorrinco

ORDEN MONOTREMATA

Dos familias, con un total conjunto de sólo 3 especies vivientes, constituyen este orden. Aunque bien adaptados a sus medios, los monotremas se consideran mamíferos primitivos, por cuanto conservan algunas características reptilianas en su estructura corporal y ponen huevos. No obstante, poseen también las características esenciales de los mamíferos, que son el pelo corporal y las glándulas mamarias. Un problema para comprender los orígenes de este orden es que no se han encontrado monotremas fósiles.

TACHYGLOSSIDAE:
Familia de los equidnas

Hay dos especies de equidnas, o erizos hormigueros marsupiales. Ambas están cubiertas de pelos gruesos y su dorso está erizado de espinas. Tienen el hocico delgado y alargado y fuertes extremidades que les convierten en potentes cavadores. Como los osos hormigueros, carecen de dientes y tienen las mandíbulas muy débiles. Arrastran hacia su boca termitas, hormigas y otros pequeños artrópodos por medio de su lengua pegajosa.

Equidna de hocico largo, *Zaglossus bruijni*

□ Nueva Guinea
○ bosque
◇ cuerpo: 45-77 cm; cola: vestigial [V]

El equidna de hocico largo es más grande que el australiano y tiene menos espinas y más cortas, dispersas entre sus pelos gruesos. El hocico alcanza los dos tercios de la longitud de la cabeza y se curva ligeramente hacia abajo. Tiene cinco dedos en cada pie, pero en las patas traseras sólo los tres dedos centrales están dotados de garras. Los machos tienen un espolón en cada una de las patas traseras. Este equidna es esencialmente un animal nocturno que busca los insectos de que se alimenta en el suelo del bosque.

Cuando cría, la hembra desarrolla un pliegue abdominal temporal, en el cual incuba su huevo, y donde la cría recién nacida permanece protegida, alimentándose y creciendo.

Antes se creía que había 3 especies en este género, pero ahora todas se consideran razas de esta única especie. La población de equidnas en Nueva Guinea está decreciendo debido a la deforestación y a la caza excesiva, y el animal está muy necesitado de protección.

Equidna australiano, *Tachyglossus aculeatus*

□ Australia, Tasmania, SE de Nueva Guinea
○ prado, bosque
◇ cuerpo: 30-38 cm; cola: vestigial

El equidna australiano tiene el cuerpo compacto y redondeado, apretadamente cubierto de espinas. En el extremo de su hocico desnudo tiene una boca pequeña, como una hendidura, a través de la cual puede extender su larga lengua de 15 a 18 cm más allá del hocico. La lengua está cubierta de una saliva pegajosa, de modo que cualquier insecto que toca queda atrapado. Los equidnas no tienen dientes, pero trituran sus alimentos entre unas crestas córneas que tienen en la boca; su dieta principal consta de termitas, hormigas y otros pequeños invertebrados.

Los equidnas tienen cinco dedos, todos con fuertes garras, en cada pie. Los machos tienen también espolones en las patas traseras, que pueden usar para su defensa. Son excelentes cavadores y, si se ven en peligro, se entierran rápidamente en el suelo. No viven en madrigueras, sino en troncos huecos o entre raíces y rocas. Su capacidad de regular la temperatura del cuerpo es escasa y en tiempo frío hibernan.

La hembra que cría tiene un pliegue o surco temporal en el abdomen, que se forma al principio de la época de cría. Cuando ha puesto su huevo, de cáscara coriácea, lo transfiere al pliegue, donde lo incuba de 7 a 10 días. Cuando la cría sale del cascarón, sólo tiene 1,25 cm de longitud, y está indefensa, así que debe permanecer en el abdomen de la madre mientras se desarrolla.

La hembra produce abundante leche en sus glándulas mamarias, pero carece de pezones, así que la cría se alimenta succionando ciertas áreas de la piel abdominal a través de las cuales fluye leche.

ORNITHORHYNCHIDAE:
Familia del ornitorrinco

La única especie de esta familia es un animal de aspecto extraordinario, pero perfectamente adaptado a su forma de vida. El ornitorrinco fue descubierto hace 200 años y, cuando llegó el primer ejemplar al Museo de Historia Natural de Londres, los científicos quedaron tan perplejos que creyeron que el ejemplar era una falsificación.

Los ornitorrincos están actualmente protegidos por la ley.

Ornitorrinco, *Ornithorhynchus anatinus*

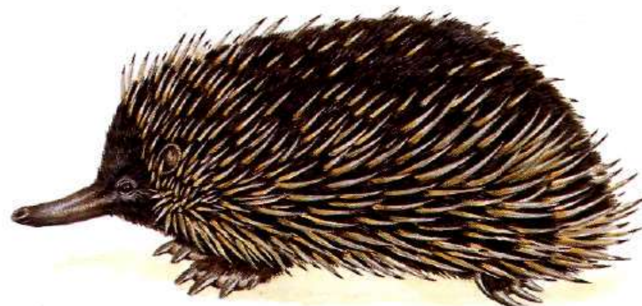
□ E de Australia, Tasmania
○ lagos, ríos
◇ cuerpo: 46 cm; cola: 18 cm

El ornitorrinco es un animal semiacuático, y muchos de sus caracteres físicos son adaptaciones para su vida como depredador de agua dulce. Sus patas son cortas, pero poderosas, y los pies están palmeados, aunque los dedos conservan grandes garras, útiles para cavar. En los pies delanteros las membranas se extienden más allá de las garras y constituyen eficaces aletas; en tierra, las membranas pueden plegarse para dejar las garras libres para cavar. En cada talón, el ornitorrinco macho tiene un espolón, conectado a glándulas venenosas en los muslos; estos espolones se utilizan contra un atacante o contra un ornitorrinco competidor, pero nunca contra las presas. El veneno no es mortal para el hombre, pero causa un dolor intenso.

El ojo y las aberturas del oído del ornitorrinco están en unos surcos que se cierran por medio de pliegues de la piel cuando el animal está sumergido. Por tanto, cuando pesca bajo el agua, el ornitorrinco se vale de la sensibilidad de su pico táctil y coriáceo para buscar presas. Las aberturas nasales están cerca del extremo de la parte superior del pico, pero sólo funcionan cuando la cabeza está fuera del agua. Los ornitorrincos jóvenes tienen dientes, pero los adultos tienen placas córneas estriadas, a ambos lados de las mandíbulas, para triturar las presas.

Se alimenta principalmente en el fondo del agua, manteniéndose sumergido hasta un minuto o más para revolver el fango con el pico en busca de crustáceos, insectos acuáticos y larvas. También se alimenta de ranas y otros pequeños animales, y de algunas plantas.

El ornitorrinco utiliza unas madrigueras cortas, excavadas en las riberas de los ríos, por encima del nivel del agua. En la época de la cría, la hembra excava una madriguera de 12 m o más de longitud, al final de la cual pone sus 2 ó 3 huevos en un nido de hierba y hojas secas; los elásticos huevos están adheridos entre sí. Obtura la entrada de la madriguera con materias vegetales húmedas; esto evita que los huevos se sequen durante el período de incubación, de 7 a 14 días. Cuando las crías salen del cascarón, sólo miden 1,25 cm y están indefensas. Hasta que alcanzan unos 5 meses de edad, se alimentan de leche, que brota de unas grietas en la pared abdominal de la madre.



EQUIDNA AUSTRALIANO



EQUIDNA DE HOCICO LARGO



ORNITORRINCO

Zarigüeyas · Monito del monte · Ratas marsupiales

ORDEN MARSUPIALIA

Hay unas 250 especies de mamíferos marsupiales en Norteamérica y Sudamérica, y en Australasia, al este de la línea de Wallace (una línea imaginaria entre Borneo y Célebes, y Bali y Lombok). Evolucionaron aproximadamente al mismo tiempo que los mamíferos verdaderos o placentarios, pero fueron sustituidos por ellos en gran parte de su área de distribución. Sólo en Australia, que se separó de los continentes meridionales del supercontinente de Gondwana después de haber sido poblada por algunos marsupiales primitivos, pero antes de recibir ningún mamífero placentario, se ha hecho realidad el verdadero potencial de este orden. Allí, los marsupiales se han adaptado a diversos nichos ecológicos y han explotado todos los hábitats disponibles.

Su característica principal es el método de reproducción. En lugar de retener a las crías en el útero hasta que estén bien desarrolladas, como ocurre en los mamíferos placentarios, la gestación es extremadamente corta —hasta 11 días— y las crías terminan su desarrollo dentro de la bolsa que tiene la madre en el vientre.

DIDELPHIDAE:

Familia de las zarigüeyas

Esta familia cuenta con unas 70 especies, que se encuentran desde el extremo meridional de Sudamérica hasta el sudeste del Canadá. Son animales con forma básica de ratas, cola escamosa casi lampiña y pelaje desigual. Algunas especies tienen una verdadera bolsa, mientras que otras transportan a las crías entre dos pliegues de la piel del vientre.

La mayoría de las zarigüeyas viven en el bosque, aunque una especie excepcional ha adoptado hábitos acuáticos. Se alimentan de hojas, brotes, yemas y semillas, y también pueden comer insectos.

Ratón marsupial, *Marmosa mitis*

□ Belice hasta NO de Sudamérica; Trinidad, Tobago, Granada
○ bosque, matorral denso
◇ cuerpo: 16,5-18,5 cm; cola: 26-28 cm

Con su larga y aguda nariz y ojos grandes, que delatan sus costumbres nocturnas, se parece más a una musaraña que a un ratón. No tiene un hogar permanente, sino que construye nidos temporales para pasar el día en los agujeros de los árboles o en nidos viejos de aves. Ágil trepador, el ratón marsupial tiene una cola prensil, que emplea como un quinto miembro.

Los ratones marsupiales crían dos o tres veces al año y paren camadas de hasta 10 crías después de una gestación de 17 días.

Zarigüeya de Virginia, *Didelphis virginiana*

□ SE del Canadá, Estados Unidos hasta América Central: Nicaragua
○ bosque, matorral
◇ cuerpo: 32,5-50 cm; cola: 25,5-53,5 cm

El único marsupial que vive al norte de México, y el más grande de la familia de las zarigüeyas, la zarigüeya de Virginia, puede alcanzar un peso de 5,5 kg. Es una criatura que ha tenido éxito y se ha adaptado a la vida moderna, rebuscando en los cubos de basura y vertederos.

En Canadá, las zarigüeyas crían una vez al año, pero hacia el sur de su área de distribución puede parir dos y hasta tres camadas de 8 a 18 crías cada año. Sólo unas 7 de cada camada sobreviven a la vida en la bolsa.

Cuica de agua/Yapó, *Chironectes minimus*

□ México, Sur de Centroamérica y Sudamérica hasta Argentina
○ lagos de agua dulce y ríos
◇ cuerpo: 27-32,5 cm; cola: 36-40 cm

La cuica de agua o yapó es el único marsupial que se ha adaptado a la vida en el agua. Vive en madrigueras, en las riberas, de las que sale al anochecer para nadar y buscar peces, crustáceos y otros invertebrados. Come sus presas en la ribera. Su larga cola le ayuda en sus movimientos en el agua, pero emplea los pies posteriores, anchamente palmeados, para impulsarse.

En diciembre las cuicas de agua se aparean, y, al cabo de unas 2 semanas, nace una camada de unas 5 crías. La bolsa se cierra herméticamente mediante un fuerte anillo muscular y las crías permanecen bien secas.

Zarigüeya colicorta, *Monodelphis brevicaudata*

□ Surinam, al N de Argentina
○ bosque
◇ cuerpo: 11-14 cm; cola: 4,5-6,5 cm

Aunque la zarigüeya colicorta vive en terrenos arbolados, no es buena trepadora y tiende a permanecer en el suelo del bosque. Durante el día se refugia en un nido de hojas que construye en un tronco o leño hueco. Sale de noche para alimentarse de semillas, brotes y frutos, así como de insectos, carroña y algunos pequeños roedores, a los que mata con un fuerte mordisco en la nuca.

Tiene camadas de hasta 14 crías en cualquier época del año, y éstas tienen que colgarse de los pezones de la madre y del pelaje circundante, puesto que no tiene bolsa.

MICROBIOTHERIIDAE:

Familia del monito del monte

Esta familia sólo tiene una especie, que parece estar estrechamente emparentada con las zarigüeyas.

Monito del monte, *Dromiciops australis*

□ Chile, O de Argentina
○ bosque
◇ cuerpo: 11-12,5 cm; cola: 9-10 cm

Animal adaptable, el monito del monte se encuentra tanto en los bosques de alta montaña como en las tierras bajas. Se alimenta principalmente de las hojas y brotes del bambú chileno, pero también come insectos y lombrices de tierra. En las partes más frías de su área de distribución, los monitos del monte hibernan en invierno, pero en las regiones más cálidas permanecen activos todo el año.

Los monitos del monte crían en primavera, pariendo camadas de hasta 5 crías.

CAENOLESTIDAE:

Familia de las ratas marsupiales

Se conocen sólo 7 especies de rata marsupial; todas las cuales habitan en regiones inaccesibles de bosques y praderas de los altos Andes. Ninguna de ellas es común. Las ratas marsupiales son pequeños animales, parecidos a las musarañas, con miembros delgados, hocico largo y agudo y cola fina y peluda.

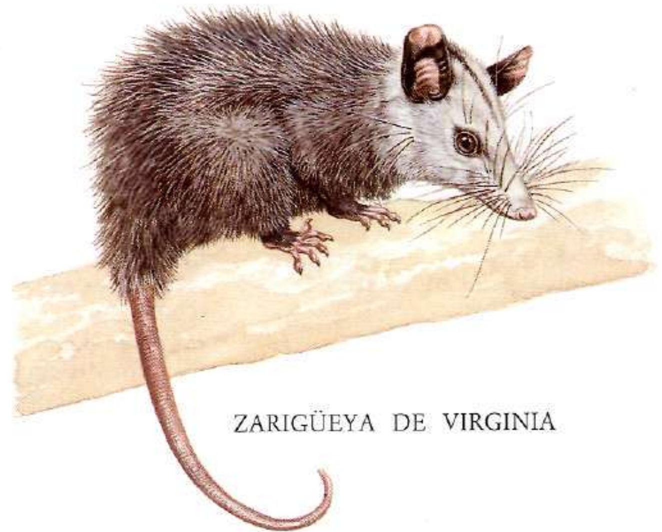
Ratón runcho colombiano, *Caenolestes obscurus*

□ Colombia, Venezuela
○ bosque montano
◇ cuerpo: 9-13 cm; cola: 9-12 cm

El ratón runcho colombiano vive en el suelo del bosque, y se refugia en troncos huecos o en cámaras subterráneas durante el día. Al anochecer sale a rebuscar entre la hojarasca superficial, en busca de pequeños invertebrados y frutos.

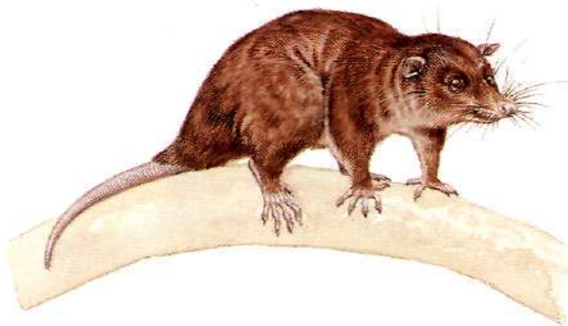


RATÓN MARSUPIAL



ZARIGÜEYA DE VIRGINIA

ZARIGÜEYA COLICORTA





CUICA DE AGUA

MONITO DEL MONTE





RATÓN RUNCHO COLOMBIANO

Marsupiales dasiúridos

Ratón marsupial enano, *Planigale maculata*

□ N y NE de Australia
○ matorral árido y monte bajo
◇ cuerpo: 5-5,5 cm; cola: 5,5 cm

El ratón marsupial enano se refugia en su madriguera durante el día, y sale de noche en busca de alimento. Aunque es más pequeño que un ratón blanco, se alimenta de insectos grandes, tales como saltamontes, a los que mata arrancándoles la cabeza de un mordisco. Captura también pequeñas aves, y en una noche puede comer su propio peso en alimentos.

Ratón marsupial pardo, *Antechinus stuarti*

□ costa E de Australia
○ bosque
◇ cuerpo: 9,5-11 cm; cola: 10-12 cm

Sigilosa criatura nocturna, el ratón marsupial pardo es frecuente en los bosques que rodean a las principales ciudades australianas. Trepa bien y probablemente busca los insectos de los que se alimenta en lo alto de los eucaliptos y las acacias.

El apareamiento, que es una actividad violenta en esta especie, dura unas 5 horas y tiene lugar en agosto. Al cabo de 30 a 33 días de gestación nace una camada de 6 ó 7 crías. Se aferran a los pezones que la madre tiene en el vientre hasta que su tamaño estorba los movimientos de ella; después se quedan en un nido subterráneo mientras ella caza. Debido a un desequilibrio hormonal, los machos sólo pueden aparearse una vez antes de morir.

Mulgara, *Dasycercus cristicauda*

□ centro de Australia
○ desierto, matorral de *spinifex*
◇ cuerpo: 12,5-22 cm; cola: 7-13cm

Perfectamente adaptada a la vida en uno de los medios más inhóspitos del mundo, la mulgara nunca sale de su madriguera hasta que ha pasado el calor del día y aun entonces tiende a permanecer en lugares que han estado a la sombra. Tiene los riñones muy desarrollados para excretar una orina extremadamente concentrada, con el fin de conservar el agua, y nunca bebe. Los insectos constituyen su dieta habitual, pero come también lagartijas e incluso serpientes recién nacidas.

Las mulgaras crían de junio a septiembre, y la camada hatitual tiene 6 ó 7 crías.

DASYURIDAE

Esta familia, de unas 49 especies, comprende una amplia diversidad de marsupiales, desde pequeñas criaturas del tamaño de ratones que viven en el suelo del bosque, hasta grandes y agresivos depredadores. Muchos zoólogos la consideran como la familia menos avanzada de marsupiales australianos, porque todos sus miembros tienen los dedos completamente separados; los dedos unidos son característicos de las familias avanzadas de marsupiales.

La mayor parte de los dasiúridos tienen la bolsa poco desarrollada y se ven obligados a transportar a sus crías colgando bajo ellos, como racimos de uvas. A diferencia de las zarigüeyas americanas, que transportan a las crías de más edad sobre el dorso, los dasiúridos depositan a sus crías en nidos cuando se hacen demasiado grandes para llevarlas consigo.

Kowari, *Dasyuroides byrnei*

□ centro de Australia
○ desierto, pastizal
◇ cuerpo: 16,5-18 cm; cola: 13-14 cm

Pequeño marsupial adaptado a la vida en el desértico corazón de Australia, el kowari vive en madrigueras subterráneas, solitario o en pequeños grupos. De noche sale a buscar insectos, lagartijas e incluso pequeñas aves.

Los kowaris crían en invierno, de mayo a octubre, y paren camadas de 5 ó 6 crías tras una gestación de 32 días.

Dunart de cola gruesa, *Sminthopsis crassicaudata*

□ O de Australia, hasta el O de Queensland, el O de Nueva Gales del Sur y el O de Victoria por el E
○ monte, brezal, prado
◇ cuerpo: 8-9 cm; cola: 5,5-8,5 cm

El dunart de cola gruesa, como algunas especies de lirones y de carneros, tiene la facultad de almacenar grasa en la cola. Durante la estación lluviosa, cuando abundan los insectos y las arañas, el dunart almacena el exceso de grasa en unas células especiales en la base de la cola. Estas reservas se consumen durante los períodos de sequía, y la cola adelgaza gradualmente.

Los dunart jóvenes empiezan a criar cuando alcanzan unos cuatro meses y producen camadas a intervalos de unas 12 semanas. Su cortejo, es agresivo.

Cuoll, *Dasyurus viverrinus*

□ E de Australia
○ bosque
◇ cuerpo: 35-45 cm; cola: 21-30 cm

El cuoll es una de las 4 especies de dasiúridos depredadores, del tamaño de gatos, especializados en vivir como carnívoros. Fue destruido por los criadores de gallinas, pero ahora se sabe que es tan beneficioso como perjudicial, puesto que mata roedores, conejos e invertebrados dañinos y ayuda a mantener el equilibrio ecológico. Vive entre rocas o en troncos huecos y sale de noche en busca de alimentos.

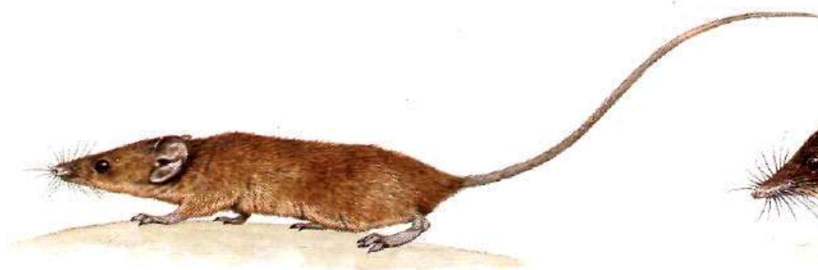
La época de cría se extiende de mayo a agosto, y nacen hasta 18 crías después de una gestación de unos 14 días. Las crías permanecen en una bolsa bien desarrollada, que abandonan antes del destete a los 4 meses y medio. Durante la última parte del tiempo en que las crías dependen de la madre, viven trepando sobre ella, agarradas a su pelaje mientras se alimenta. El cuoll es uno de los pocos marsupiales conocidos que paren camadas muy superiores al número de crías que pueden mantener. A las 48 horas del nacimiento, 10 o más crías mueren.

Diablo de Tasmania, *Sarcophilus harrisi*

□ Tasmania
○ bosque seco
◇ cuerpo: 52,5-80 cm; cola: 25-30 cm

Este marsupial, de robusta constitución, tiene fama de ser un cruel y despiadado asesino de ovejas; de hecho, es más bien un carroñero de ovejas muertas que asesino de las vivas. Su maciza cabeza y enormes mandíbulas, que recuerdan a las de la hiena, le permiten triturar los huesos del cadáver. Viven en cubiles entre rocas o bajo tocones, y normalmente son nocturnos. A veces salen durante el día para tumbarse al sol. Son más comunes ahora que hace un siglo o más, porque los agricultores los cazaban entonces en gran número. Antes de que se extinguiera el lobo marsupial, los diablos vivían de los restos de las presas de ese depredador. La caza puede ser una nueva forma de vida.

Viven unos 8 años y se reproducen al segundo. A principios del invierno (mayo o junio) nace una camada de unas 4 crías, que se arrastran rápidamente dentro de la bolsa, bien desarrollada, de la madre, donde permanecen 15 semanas. Se alimentan de su leche hasta alcanzar la edad de 20 semanas aproximadamente.



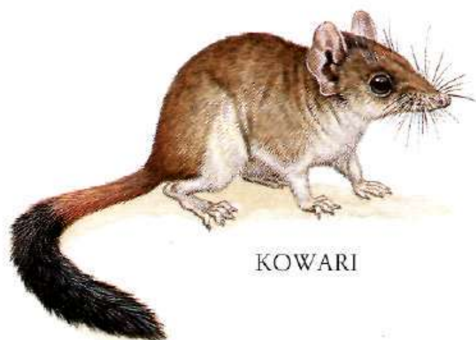
RATÓN MARSUPIAL ENANO



RATÓN MARSUPIAL PARDO



MULGARA



KOWARI



CUOLL



DUNART DE COLA GRUESA



DIABLO DE TASMANIA

Numbat · Koala · Otros marsupiales

MYRMECOBIIDAE:
Familia del numbat
La única especie de esta familia australiana, es un pequeño marsupial que se ha adaptado al nicho que ocupan los osos hormigueros en otras partes del mundo. Ha sido llamado hormiguero listado y se alimenta del mismo modo que los osos hormigueros.

Numbat, *Myrmecobius fasciatus*

□ SO de Australia
○ bosque
◇ cuerpo: 17,5-27,5 cm; cola: 13-17 cm [P]

El numbat se alimenta principalmente de termitas, aunque come también hormigas y algunos otros invertebrados pequeños. Como los osos hormigueros, tiene una lengua pegajosa de unos 10 cm de longitud, con la cual arrastra los insectos a su boca. Tiene los dientes poco desarrollados, y le sirven sólo para aplastar e inmovilizar a los insectos atrapados. En un numbat cautivo se observó que comía de 10 000 a 20 000 termitas por día.

Entre enero y mayo, el numbat hembra pare una camada de 4 crías. No tiene bolsa, así que las crías se tienen que colgar de sus pezones.

NOTORYCTIDAE:
Familia del topo marsupial
La única especie de esta familia australiana de marsupiales, tiene un claro parecido con los topos placentarios y vive una existencia similar.

Topo marsupial, *Notoryctes typhlops*

□ SO de Australia
○ desierto
◇ cuerpo: 9-18 cm; cola: 1,25-2,5 cm

El topo marsupial está soberbiamente adaptado a una vida subterránea, con grandes garras delanteras en forma de pala, sin ojos y con un pelaje sedoso, que le permite moverse fácilmente a través de la arena. A diferencia de los topos verdaderos, los topos marsupiales no excavan galerías permanentes, porque, a medida que se desplazan por entre la arena blanda, el túnel se desploma inmediatamente a su paso. Se alimentan de lombrices de tierra y de otros invertebrados subterráneos, tales como larvas de escarabajos, y salen a la superficie con bastante frecuencia, aunque se mueven torpemente en tierra.

PHASCOLARCTIDAE:
Familia del koala
La única especie de esta familia es uno de los marsupiales más conocidos de Australia y también uno de los más especializados para la vida en los árboles.

Durante las primeras tres décadas de este siglo, los koalas se cazaron por su piel y sólo en 1924 se exportaron más de dos millones. Actualmente sus poblaciones están creciendo en toda su área de distribución.

Koala, *Phascolarctos cinereus*

□ E de Australia
○ bosque seco
◇ cuerpo: 60-85 cm; cola: vestigial

El koala, que habita en los árboles, rara vez baja al suelo y sólo para pasar de un árbol a otro. Su dieta es limitada, consistente en las hojas y brotes de unas pocas especies de eucaliptos. Un adulto consume poco más de 1 kg de hojas al día.

Los koalas viven aisladamente o en pequeños grupos que constan de un solo macho con un harén de hembras. Crían en verano, y la hembra tiene una sola cría tras una gestación de un mes aproximadamente. El pequeño koala se mete en la bolsa, que abre hacia atrás, y permanece allí de 5 a 6 meses. Tras este período en la bolsa, se encarama al dorso de la madre. Después del destete, la madre alimenta a su cría con hojas semidigeridas. Muchos koalas padecen una enfermedad infecciosa, causada por hongos, que se llama criptococosis, que ocasiona lesiones o abscesos en los pulmones, articulaciones y cerebro, y que pueden transmitir al hombre, muchas veces con resultados mortales.

VOMBATIDAE:
Familia de los wombates
Las tres especies que hay de wombat viven todas en Australia; una se encuentra también en Tasmania. Son marsupiales fuertes, de robusta constitución, que recuerdan superficialmente a los tejones. Con sus largas garras, parecidas a las de los osos, excavan vastos sistemas de madrigueras y arrancan raíces y tubérculos subterráneos, de los que se alimentan. Son estrictamente vegetarianos, y, con frecuencia, invaden los campos cultivados.

Los wombates comparten con los koalas el curioso fenómeno de la bolsa que tiene la abertura hacia atrás.

Wombat, *Vombatus ursinus*

□ E de Australia, Tasmania
○ bosque, matorral
◇ cuerpo: 70 cm-1,2 m; cola: vestigial

El wombat es un animal común en los bosques costeros orientales de Australia, y se encuentra con frecuencia a mayor altitud en las Montañas Nevadas. Sus madrigueras pueden alcanzar longitudes superiores a 13 m, desde la entrada, y profundidades de hasta 2 m. Sobre tierra, el wombat sigue senderos trillados por el bosque.

La hembra pare a finales de otoño, generalmente una sola cría; el recién nacido permanece en la bolsa, donde hay dos pezones, unos 3 meses. Una vez que sale de la bolsa, sigue a la madre, en busca de alimentos, durante varios meses antes de vivir independiente.

TARSIPEDIDAE:
Familia de la zarigüeya melera
El único miembro de esta familia, la zarigüeya melera, es un enigma zoológico, porque no tiene parientes próximos evidentes. En su aspecto general se parece a las demás zarigüeyas pequeñas, pero sus pies son muy diferentes. Los dedos segundo y tercero de los pies posteriores están totalmente unidos, aunque las dos pequeñas garras que hay en la punta del dedo fusionado revelan su estado original.

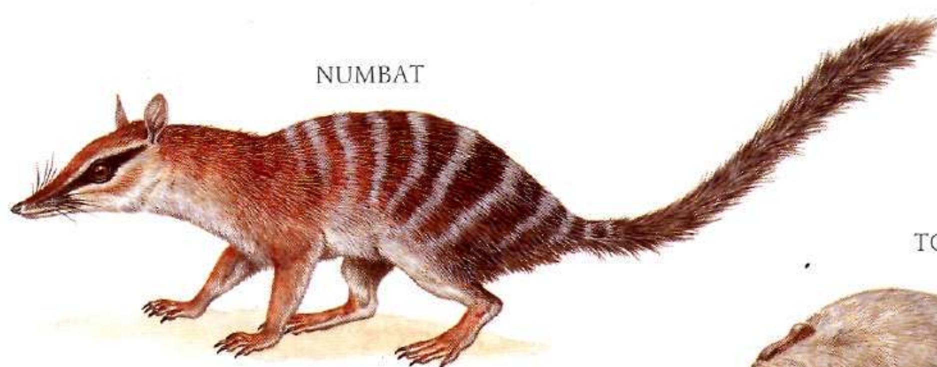
Zarigüeya melera, *Tarsipes spencerae*

□ SO de Australia
○ brezal con árboles y arbustos
◇ cuerpo: 7-8,5 cm; cola: 9-10 cm

La zarigüeya melera se alimenta del polen y el néctar de las grandes flores del género *Banksia*, arbustos floríferos del rincón sudoccidental de Australia. Con frecuencia se cuelga boca abajo mientras come, usando su cola prensil como quinto miembro. La lengua, con la punta erizada de cerdas, recuerda a la del colibrí o a la de los murciélagos que se alimentan de néctar. Tiene los dientes poco desarrollados, pero emplea unas crestas duras que tiene en el paladar para quitarse el néctar y el polen de la lengua. A veces la zarigüeya melera come insectos pequeños, desechando las alas duras.

A mediados del invierno, las zarigüeyas meleras se aparean y las hembras paren dos crías tras una gestación de unas 4 semanas. Las crías permanecen en la bolsa de la madre hasta que alcanzan la edad de 4 meses.

NUMBAT



TOPO MARSUPIAL



KOALA



WOMBAT





ZARIGÜEYA MELERA

Bandicutes · Kuskús · Zarigüeyas pigmeas y voladoras

PERAMELIDAE:
Familia de los bandicutes
Hay unas 17 especies de bandicutes, ampliamente distribuidas por Australia y Nueva Guinea en numerosos hábitats del desierto y el bosque pluvial. Todos tienen largas y fuertes garras en los pies delanteros, y son buenos cazadores.

Bandicut de Gunn, *Perameles gunni*

□ Australia: S de Victoria; Tasmania
○ monte, brezal
◇ cuerpo: 25-40 cm; cola: 7,5-18 cm

Como la mayor parte de los bandicutes, el de Gunn es una criatura muy agresiva y beligerante que vive sola. Los machos ocupan grandes territorios y se reúnen con las hembras tan sólo el tiempo necesario para aparearse. Básicamente es un animal nocturno, que sale de su nido al anochecer para buscar lombrices de tierra y otros invertebrados.

Aunque el bandicut hembra tiene ocho pezones, rara vez tiene más de 4 ó 5 crías. Su período de gestación de 11 días es uno de los más cortos de todos los mamíferos, y va seguido de 8 semanas en la bolsa.

Bandicut pardo, *Isoodon obesulus*

□ S de Australia, Queensland; Tasmania
○ matorral, bosque
◇ cuerpo: 30-35 cm; cola: 7,5-18 cm

El bandicut pardo vive en regiones de vegetación densa, y puede sobrevivir en lugares muy secos mientras tenga donde esconderse de las águilas y de los zorros. Parece localizar a sus presas, que son las lombrices de tierra y las larvas de escarabajo, por el olor, y deja pequeñas marcas cónicas con su larga nariz mientras las busca. Come también larvas de hormigas y hongos subterráneos, así como escorpiones.

La reproducción está estrechamente ligada a la precipitación de lluvia local. La camada, de hasta 5 crías, nace tras una gestación de 11 días y se desteta a los dos meses.

THYLACOMYIDAE:
Familia del bandicut conejo
Tan sólo sobrevive una especie de esta familia, puesto que el bandicut conejo menor, *Macrotis leucura*, se extinguió en los últimos cien años. La especie restante es extremadamente rara, y se han puesto en vigor estrictas medidas de conservación.

Bandicut conejo, *Macrotis lagotis*

□ centro y NO de Australia
○ monte, matorral árido
◇ cuerpo: 20-55 cm; cola: 11,5-27,5 cm [P]

El bandicut conejo vive solo, en un sistema de madrigueras que excava con sus potentes zarpas delanteras. Las madrigueras descienden 2 m o más. Después de oscurecer, cuando el aire está fresco, el bandicut conejo sale a comer termitas y larvas de escarabajo que desentierra entre las raíces de las acacias. También puede comer algunos de los hongos que crecen en torno a las raíces.

El cortejo es breve y agresivo. Las crías nacen entre marzo y mayo, y pasan 8 semanas en la bolsa.

PHALANGERIDAE:
Familia de los kuskús
Las 12 especies de esta familia se encuentran en Australia, Nueva Guinea y Célebes. Las especies totalmente australianas se llaman zarigüeyas, y las de las islas se llaman kuskús. Todas las especies son del tamaño aproximado de los gatos domésticos, y son arborícolas y nocturnas. Tienen una cola prensil, que emplean como quinto miembro cuando trepan. Su principal alimento son las hojas, la resina de las acacias y los insectos, pero también comen pajarillos y lagartijas si logran capturarlos.

Zorro marsupial, *Trichosurus vulpecula*

□ Australia, Tasmania; introducido en Nueva Zelanda
○ bosque, monte
◇ cuerpo: 32-58 cm; cola: 24-35 cm

Es el único marsupial nativo que se ha beneficiado de la invasión del hombre en las tierras vírgenes, porque se ha adaptado a vivir junto a los poblados y a alimentarse de desperdicios. En condiciones naturales come brotes tiernos, flores, hojas y frutos, junto con algunos insectos y aves jóvenes.

Cría una o dos veces al año, normalmente con camadas de un pequeñuelo. El período de gestación es de 17 días y la cría permanece después en la bolsa durante unos 5 meses.

BURRAMYIDAE:
Familia de las zarigüeyas pigmeas
Hay siete especies de estas pequeñas zarigüeyas, del tamaño de ratones, en Australia y Nueva Guinea. Todas son arborícolas y viven en los árboles más altos.

Acróbata pigmeo, *Acrobates pygmaeus*

□ E y SE de Australia
○ bosque seco
◇ cuerpo: 6-8,5 cm; cola: 6,5-8,5 cm

Vive en lo alto de los árboles más elevados del bosque, y ha desarrollado una membrana de planeo, que le permite planear de un árbol a otro. Al saltar, extiende los pliegues de la piel, que tiene entre las muñecas y los talones, y la cola plumosa le confiere estabilidad direccional. Se alimenta de insectos, resina, néctar y polen.

La camada de 2 a 4 crías nace en julio o en agosto.

PETAURIDAE:
Familia de las zarigüeyas voladoras
Hay unas 22 especies de zarigüeyas voladoras en Australia y Nueva Guinea. Son arborícolas y, además de planear, hacen buen uso de la facultad prensil de su larga cola.

Petauro de azúcar, *Petaurus breviceps*

□ E y N de Australia; Nueva Guinea
○ monte
◇ cuerpo: 11-15 cm; cola: 12-18 cm

Los petauros de azúcar dañan habitualmente la corteza de los árboles y regresan durante varios días seguidos a lamer el exudado. Son animales sociables, que viven en grupos de hasta 20 individuos en los agujeros de los árboles. Con sus membranas de planeo extendidas, pueden planear hasta 55 m.

Las camadas de 2 ó 3 crías nacen al cabo de una gestación de 21 días. Abandonan la bolsa a la edad de 3 ó 4 meses.

Zarigüeya voladora mayor, *Schoinobates volans*

□ E de Australia
○ bosque
◇ cuerpo: 30-48 cm; cola: 45-55 cm

El mayor de los marsupiales planeadores de Australia, la zarigüeya voladora mayor, puede alcanzar un peso de 1,4 kg. Vive en agujeros en lo alto de los árboles, y se alimenta exclusivamente de hojas y brotes. Pueden planear 100 m o más de árbol en árbol, utilizando su larga cola peluda para cambiar de dirección.

A mediados del invierno, la hembra pare una cría, que pasa después 4 meses en la bolsa.



BANDICUT DE GUNN



BANDICUT PARDO



BANDICUT CONEJO



ZORRO MARSUPIAL



ACRÓBATA PIGMEO



PETAURO DE AZÚCAR



ZARIGÜEYA VOLADORA MAYOR



Canguros 1

Rata canguro almizclada, *Hypsiprymnodon moschatus*

□ Australia: NE de Queensland
○ bosque pluvial
◇ cuerpo: 23,5-33,5 cm; cola: 13-17 cm

La rata canguro almizclada es un miembro singular de su familia por dos motivos: primero, por tener un primer dedo, o pulgar, bien formado en cada pie trasero, y, segundo, por ser el único canguro que pare habitualmente gemelos. Es también notable en otros aspectos; por ejemplo, se desplaza con frecuencia a cuatro patas, al modo de un conejo. Tanto el macho como la hembra despiden un acre olor almizclado, pero el motivo de esto no se conoce. Incluyen en su dieta una amplia variedad de materias vegetales, desde bayas de palmera a tubérculos subterráneos. También comen insectos y lombrices de tierra.

Se sabe poco de sus hábitos sociales, pero parecen moverse aisladamente o por parejas. Las crías suelen nacer en la estación lluviosa (febrero a mayo).

Potoro, *Potorous tridactylus*

□ E de Australia, rincón SO de Australia Occidental; Tasmania
○ matorral bajo, denso, húmedo
◇ cuerpo: 30-40 cm; cola: 15-24 cm

A pesar de su pequeño tamaño y su aspecto de conejo, tiene todas las características de reproducción y de locomoción de los canguros más grandes. Aunque a veces se puede mover a cuatro patas, generalmente avanza a saltos con sus largas patas traseras, cubriendo de 30 a 45 cm en cada salto. Sale al anochecer para buscar plantas, raíces, hongos e insectos.

Los potoros crían en cualquier momento del año y la única cría pasa 17 semanas en la bolsa.

Rata canguro leonada, *Aepyprymnus rufescens*

□ E de Australia: Queensland a NE de Victoria
○ prado, monte
◇ cuerpo: 38-52 cm; cola: 35-40 cm

La mayor de las ratas canguro, la rata canguro leonada, construye un nido de hierba en el que pasa el calor del día. No teme al hombre y penetra en los campamentos de leñadores, llegando a comer de su mano. Crían despacio —un máximo de 2 crías por año—, pero nada más se sabe acerca de sus hábitos reproductores.

MACROPODIDAE: Familia de los canguros

Hay unas 57 especies de canguros. La mayoría de los expertos consideran esta familia como la más avanzada de las 15 sobrevivientes de marsupiales, porque tanto los dientes como los pies están muy modificados. Los pies posteriores son extremadamente grandes —de ahí el nombre científico de la familia— y el pulgar está totalmente ausente; los dedos 2 y 3 son delgados y están unidos por la piel; el dedo 4 es enorme y está armado de una larga y fuerte garra, y el dedo 5 es sólo un poco más pequeño. Los canguros tienen menos dientes que los demás marsupiales. Son similares a los de los mamíferos placentarios de la familia *Bovidae* (ovejas y vacas). La mayoría de los canguros comen sólo productos vegetales, pero algunas de las especies pequeñas se alimentan también de invertebrados.

La característica principal de los canguros es su método de locomoción sobre dos patas. Realizan una serie de grandes saltos, durante los cuales las largas patas traseras impulsan el cuerpo hacia adelante con considerable fuerza. La larga y poderosa cola actúa como contrapeso, proporcionando la necesaria estabilidad al llegar al suelo. Aunque saltar puede parecer una forma de locomoción torpe, a velocidades superiores a 20 km/h, es más eficaz en cuanto al aprovechamiento de la energía que la carrera a cuatro patas. Los canguros tienen que recorrer grandes distancias para encontrar alimento, de modo que la velocidad y la eficacia son importantes.

Se encuentran miembros de la familia de los canguros en Australia y Nueva Guinea, y también en Tasmania y en las islas Bismark. Algunos viven en el bosque, pero otros habitan en regiones extremadamente cálidas y áridas; durante la peor parte del calor del día buscan la sombra de alguna prominencia rocosa, y vierten saliva periódicamente sobre la parte superior de los brazos para ayudar al enfriamiento por evaporación. Si la intensa sequía dura tanto tiempo que las hembras ya no pueden fabricar leche para sus crías, los lactantes son expulsados de la bolsa y perecen. Cuando llegan las lluvias y vuelve a haber alimentos, se implanta en el útero un embrión de reserva, que se ha mantenido en estado latente y se inicia un nuevo embarazo, sin que la hembra tenga que aparearse de nuevo. De este modo, los canguros se enfrentan con éxito a su áspero medio.

Pademelon de patas rojas, *Thylogale stigmatica*

□ Australia: E de Queensland, E de Nueva Gales del Sur
○ bosque húmedo
◇ cuerpo: 53-62 cm; cola: 32-45 cm

El de patas rojas es una de las tres especies de pademelon, de constitución robusta, algo más pesados de cuartos traseros que los gráciles canguros de las llanuras abiertas. Son criaturas adaptables que pueden ocupar diversos hábitats, siempre que haya suficiente cobertura. Al anochecer salen a buscar hojas, yemas, brotes y frutos. Los pademelon se encuentran a veces en manadas, pero también hay individuos solitarios.

Lo normal es que tengan una sola cría, aunque se han registrado algunos casos de gemelos.

Ualabí liebre de anteojos, *Lagorchestes conspicillatus*

□ N y centro de Australia
○ pastizales desérticos
◇ cuerpo: 40-50 cm; cola: 35-45 cm

Hay 4 especies de pequeños ualabíes liebre, que viven en los pastizales áridos y desérticos de Australia. Fabrican burdos nidos de hierba entre la áspera vegetación de *spinifex* y, si se los molesta, se comportan como liebres, huyendo a saltos en zigzag. El ualabí liebre de anteojos lleva una vida solitaria, y sólo se reúne con otro para el apareamiento. Este aislamiento es necesario por la extrema dificultad de llevar una existencia en este inhóspito medio.

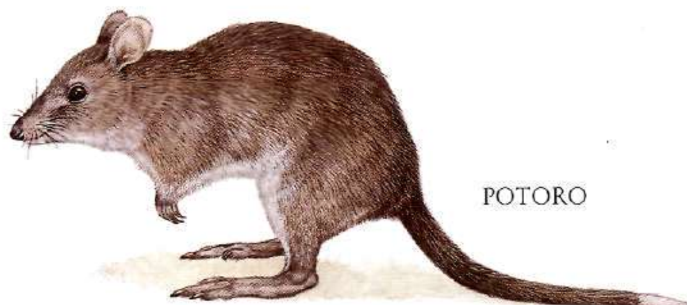
Ualabí rupestre de cola anillada, *Petrogale xanthopus*

□ centro y E de Australia
○ afloramientos rocosos, montones de bloques
◇ cuerpo: 50-80 cm; cola: 40-70 cm [V]

Explotado durante mucho tiempo por la alta calidad de su piel, sólo se encuentra ahora en unas pocas áreas aisladas. Es el más bellamente ornamentado de los ualabíes rupestres, todos los cuales viven en las regiones más inhóspitas del interior. Tiene anchas almohadillas blandas en los pies y fuertes garras, adaptaciones que le permiten trepar por las rocas, y es notablemente ágil. Su larga cola no tiene la base engrosada y no se emplea como punto de apoyo, como en los canguros verdaderos. Los ualabíes rupestres se alimentan de materias vegetales.



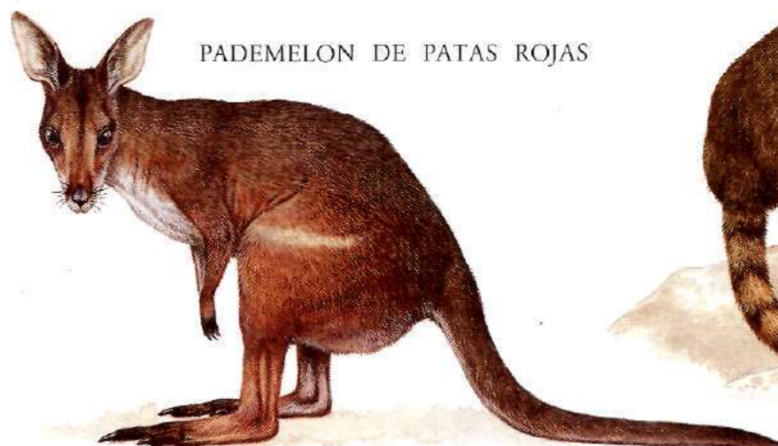
RATA CANGURO ALMIZCLADA



POTORO



RATA CANGURO LEONADA



PADEMELON DE PATAS ROJAS



UALABÍ RUPESTRE
DE COLA ANILLADA



UALABÍ LIEBRE DE ANTEOJOS

Canguros 2

Cuoka, *Setonyx brachyurus*

□ SO de Australia
○ vegetación densa
◇ cuerpo: 47,5-60 cm; cola: 25-35 cm

La cuoka era antes frecuente en el sudoeste de Australia, pero su caza deportiva redujo rápidamente la población a un bajo nivel. Actualmente la cuoka se encuentra sólo en unos pocos valles pantanosos en la sierra de Darling, cerca de Perth, pero es abundante en las islas de Rottnest y Bald, a poca distancia de la costa. Las cuokas tienen buen olfato para localizar el agua dulce: en la isla de Rottnest recorren hasta 2,5 km en su busca. Han aprendido a buscar comida en los basureros en las épocas de sequía y escasez de vegetación. Y también pueden suplementar su ingestión de proteínas utilizando la urea, un producto urinario de desecho. En este sentido se parecen a los mamíferos del desierto.

La cuoka hembra da a luz una cría del tamaño de un renacuajo, tras una gestación de 17 días, y se vuelve a aparear al día siguiente. El embrión resultante de este segundo apareamiento permanece libre en el útero, y se implanta para comenzar su desarrollo sólo después de que la cría anterior haya abandonado la bolsa. Las cuokas crían por primera vez hacia los dos años.

Canguro arborícola de Lumholtz, *Dendrolagus lumholtzi*

□ Australia: NE de Queensland
○ bosque
◇ cuerpo: 52-80 cm; cola: 42-93 cm

Sólo tres especies de canguros, dos de las cuales viven en Australia y la tercera en Nueva Guinea, se han acostumbrado a la vida en los árboles. A diferencia de la mayoría de los mamíferos arborícolas, tienen pocas adaptaciones para esta forma de vida especializada; sus pies posteriores están singularmente poco desarrollados para trepar, pero sus pies anteriores están mejor adaptados para agarrar que los de otros canguros. Son, sin embargo, notablemente ágiles en los árboles y, su larga cola, aunque no es prensil, les da una estabilidad considerable. Sus principales alimentos son la hierba, las hojas y los frutos, y con frecuencia descienden hacia atrás por los árboles hasta el suelo para pastar.

Forman pequeños grupos que viven juntos y duermen en el mismo árbol. Se sabe poco de sus hábitos reproductores, excepto que tienen una cría en cualquier época del año. Los canguros arborícolas no son raros, pero su reservada forma de vida, y la densidad de su hábitat forestal, los hace difíciles de observar.

Canguro rojo, *Macropus rufus*

□ centro de Australia
○ llanuras herbosas áridas
◇ cuerpo: 1-1,6 m; cola: 90 cm-1,1 m

El canguro rojo es el mayor marsupial viviente; un macho viejo puede alcanzar un peso de unos 70 kg. Sólo el macho exhibe el pelaje bermejo oscuro que le da su nombre; la hembra tiene el pelaje gris azulado. Los canguros rojos viven en los pastizales áridos del desierto, en pequeñas manadas que constan de un macho adulto y varias hembras. Durante el calor del día se refugian junto a los afloramientos rocosos, o a la sombra de los árboles retorcidos, y salen al atardecer a comer y beber. Aunque, a igualdad de peso, los canguros comen tanta cantidad de comida como las ovejas, transforman el alimento mucho más eficazmente: un canguro tiene un 52 % de carne; una oveja, un 27 %.

El apareamiento tiene lugar durante todo el año y la gestación dura de 30 a 40 días. Pocas horas antes del parto, la madre empieza a limpiar su bolsa con el hocico. Sentada hacia atrás, con la cola doblada hacia adelante entre las patas traseras, y manteniendo la bolsa abierta con las delanteras, la lame por dentro y por fuera. El recién nacido pesa solamente 0,75 g, 1/30 000 del peso de la madre. Aunque es tan minúsculo, tiene unas garras delanteras bien desarrolladas, que emplea para trepar desde la abertura genital de la madre hasta la bolsa. Una vez seguro dentro de ella, se apodera de uno de los pezones con la boca. El pezón crece con el bebé y alcanza 10 cm de longitud en el momento del destete. La calidad de la leche de la madre cambia también a medida que la cría crece, haciéndose más rica y más grasa durante la fase final de la lactancia.

El canguro joven pasa unos 240 días en la bolsa y después acompaña a la madre 120 días más, metiendo la cabeza en su bolsa para mamar, aunque contenga un hermano más pequeño. En condiciones de sequía intensa, la mayoría de las crías que están en la bolsa mueren, pero la pérdida se suple con la reserva de embriones que la madre lleva en el útero.

Hasta hace poco, los canguros rojos se cazaban a escala masiva, pero ahora existen estrictos controles para ello.

Ualabí de bosque de Nueva Guinea, *Dorcopsis veterum*

□ Nueva Guinea
○ bosque pluvial de tierras bajas
◇ cuerpo: 49-80 cm; cola: 30-55 cm

En muchos aspectos, se parece a los pademelon australianos, pero se sabe muy poco de esta especie. Una diferencia es que el extremo de la cola está armado de unas escamas anchas y fuertes, cuya función sigue siendo un misterio.

Se alimentan de productos vegetales. Rara vez se ven de día. Nada se sabe de sus hábitos de reproducción, excepto que sólo llevan una cría cada vez.

Ualabí bridado de cola ungulada, *Onychogalea fraenata*

□ Australia: centro de Queensland
○ matorral denso
◇ cuerpo: 45-67 cm; cola: 33-66 cm [P]

Las tres especies de ualabí de cola ungulada deben su nombre a una escama, parecida a una pequeña uña, que tienen escondida entre el grueso pelaje del extremo de su larga y delgada cola. Su función es desconocida. A mediados del siglo XIX el ualabí bridado de cola ungulada era abundante en muchas áreas del este y sudeste de Australia, pero en este siglo no fue visto durante varias décadas, hasta que se descubrió una población en el centro de Queensland en 1974. La competencia con los conejos por la alimentación, la depredación de los zorros y la caza son las principales causas de su disminución.

El matorral denso les sirve de alimento y refugio. No se sabe nada de sus hábitos reproductores, excepto que tienen una cría cada vez.

Ualabí de pantano, *Wallabia bicolor*

□ E y SE de Australia
○ matorral denso, gargantas rocosas
◇ cuerpo: 45-90 cm; cola: 33-60 cm

Viven en pequeñas manadas, pero son difíciles de ver, a causa de su costumbre de acostarse cuando se ven en peligro. Sólo cuando el peligro es inminente se descubren y se dispersan en distintas direcciones con rapidez. Su dieta es variada y cambian fácilmente de una especie vegetal a otra. Esta flexibilidad hace que puedan convertirse en una plaga de la agricultura.

La reproducción tiene lugar todo el año, y la hembra tiene una cría, que permanece en su bolsa unos 300 días.

CUOKA



CANGURO ROJO



CANGURO ARBORÍCOLA DE LUMHOLTZ



UALABÍ DE BOSQUE DE NUEVA GUINEA





UALABÍ BRIDADO DE COLA UNGULADA



UALABÍ DE PANTANO

Osos hormigueros · Perezosos

ORDEN EDENTATA

Este orden comprende tres familias de mamíferos, todos los cuales presentan una reducción o pérdida evolutiva de los dientes, en relación con su dieta especializada de insectos, tales como hormigas y termitas. Estas familias son los osos hormigueros, los perezosos y los armadillos. El nombre del orden significa, apropiadamente, "los desdentados".

MYRMECOPHAGIDAE:

Familia de los osos hormigueros

Hay cuatro especies de osos hormigueros, que se encuentran en México, Centroamérica y Sudamérica hasta el norte de Argentina. Normalmente viven en los bosques tropicales, pero también se encuentran en las praderas. Todas las formas tienen el hocico extremadamente alargado y carecen de dientes. Su lengua es larga y está cubierta de una secreción salivar pegajosa, que les permite atrapar insectos fácilmente. Los osos hormigueros destrozan los hormigueros o termiteros por medio de sus poderosas garras delanteras, cada una de las cuales tiene el tercer dedo alargado. La especie más grande, el gran oso hormiguero, vive en el suelo, mientras que las otras especies más pequeñas son esencialmente arborícolas.

Gran oso hormiguero/Yurumí, *Myrmecophaga tridactyla*

□ Centroamérica, Sudamérica hasta el N de Argentina
○ bosque, sabana
◇ cuerpo: 1-1,2 m; cola: 65-90 cm [V]

El mayor de su familia, el notable gran oso hormiguero tiene el hocico largo, una característica banda negra a lo largo del cuerpo y una poblada cola de largos pelos. Usando sus poderosas garras delanteras, destruye los hormigueros o termiteros y se alimenta de grandes cantidades de estos insectos y de sus huevos y larvas. Su larga lengua puede extenderse hasta 61 cm y está cubierta de una saliva pegajosa, de modo que los insectos se adhieren a ella. Cuando deambula en busca de alimento, camina sobre los nudillos, protegiendo así sus agudas garras delanteras. A diferencia de otros osos hormigueros, no trepa a los árboles, aunque se mete con frecuencia en el agua y nada bien. Excepto las hembras con crías, los grandes osos hormigueros suelen vivir solos.

La hembra pare una cría después de una gestación de unos 190 días.

Tamandúa, *Tamandua mexicana*

□ S de México, Centro y Sudamérica hasta Bolivia y Brasil
○ bosque
◇ cuerpo: 54-58 cm; cola: 54,5-55,5 cm

Animal arborícola, este oso hormiguero es más pequeño que su gran pariente. Tiene la cola prensil, utilizándola como quinto miembro; la parte inferior de la cola está desnuda, lo cual facilita su agarre.

Como todos los osos hormigueros, tiene una larga lengua extensible, cubierta de una saliva pegajosa que le permite atrapar sus presas. Si se ve atacado, hiere a su adversario con sus poderosas garras delanteras.

La hembra pare una sola cría; la duración de la gestación es desconocida.

Oso hormiguero de dos dedos/ Serafín de platanar, *Cyclopes didactylus*

□ S de México, Centro y Sudamérica hasta Bolivia y Brasil
○ bosque
◇ cuerpo: 15-18 cm; cola: 18-20 cm

El oso hormiguero de dos dedos vive en los árboles, a los que trepa con agilidad por medio de su cola prensil y largos pies con articulaciones especiales, que le permiten volver las garras bajo los pies cuando se agarra a las ramas, para no mellarlas. Este oso hormiguero rara vez baja al suelo; duerme en un árbol hueco o en una rama durante el día y está activo de noche, buscando hormigas y termitas. Como sus parientes, emplea sus agudas y potentes garras delanteras para abrir los nidos de las hormigas y termitas, y su larga y pegajosa lengua para engullir los insectos.

Poco se sabe acerca de sus hábitos reproductores. La hembra pare una sola cría, que ambos padres alimentan con insectos regurgitados.

BRADYPODIDAE:

Familia de los perezosos

Las cinco especies de perezosos viven todas en las selvas tropicales de América Central y del Sur. Estos mamíferos, altamente adaptados, están especializados para vivir en los árboles y son incapaces de caminar normalmente por el suelo. Pasan la mayor parte de su vida por entre las ramas, donde se cuelgan boca arriba por medio de sus garras curvadas como ganchos. Se alimentan de productos vegetales.

Ai-ai, *Bradypus tridactylus*

□ Honduras, por el Sur hasta Brasil, Paraguay y N de Argentina
○ bosque
◇ cuerpo: 50-60 cm; cola: 6,5-7 cm

El ai-ai está tan bien adaptado a vivir boca arriba, colgado de las ramas con sus garras en forma de gancho, que su pelo crece en dirección contraria al de otros mamíferos, y se dirige hacia abajo cuando este perezoso está colgado en su posición normal. Cada uno de los pelos exteriores está acanalado, y en estas estrías crecen unas algas verdes microscópicas que le dan al ai-ai un tono verdoso, el cual le ayuda a camuflarse entre el follaje. La cabeza de este perezoso es corta y ancha y su cuello es particularmente móvil —tiene dos vértebras más de lo normal para los mamíferos—, lo cual le confiere gran flexibilidad de movimientos de cabeza. Trepa lentamente, moviendo las extremidades una a una, y nada bastante bien, pero sólo puede desplazarse por el suelo arrastrando su cuerpo con los miembros ganchudos. La dieta principal del ai-ai son las hojas y las yemas tiernas, especialmente de los árboles del género *Cecropia*.

La hembra pare una cría tras una gestación de 120 a 180 días; incluso da a luz colgada de los árboles. La cría mama durante un mes, y después se alimenta de comida regurgitada.

Perico ligero, *Choloepus didactylus*

□ Venezuela, N de Brasil, Guayana, Surinam, Guayana Francesa
○ bosque
◇ cuerpo: 60-64 cm; cola: ausente o vestigial

El perico ligero come, duerme, pare e incluso defeca colgado boca arriba en los árboles por medio de sus ganchudas garras. En cada pie delantero tiene dos dedos, estrechamente unidos por la piel, cada uno de los cuales tiene una gran garra curvada. Aunque todos sus movimientos son extremadamente lentos, puede golpear con rapidez para defenderse y puede causar heridas graves con sus garras. En el suelo sólo puede arrastrarse, pero nada con facilidad. Principalmente activo durante la noche, el perico ligero duerme por el día, manteniéndose inmóvil para evitar que lo detecten sus enemigos. Se alimenta de hojas, ramillas y frutos.

La hembra pare una sola cría tras una gestación de, al menos, 263 días. El pequeño permanece agarrado a su madre, mientras ella cuelga de los árboles.



GRAN OSO HORMIGUERO

TAMANDÚA





OSO HORMIGUERO
DE DOS DEDOS





AI-AI

PERICO LIGERO

Armadillos · Pangolines · Cerdo hormiguero

DASYPODIDAE:
Familia de los armadillos
Las 20 especies de armadillos se encuentran todas en el Nuevo Mundo, desde los estados meridionales de Estados Unidos, a lo largo de Centroamérica y Sudamérica, hasta Chile y Argentina.

Los armadillos son animales cazadores, normalmente activos de noche. Tienen la piel espectacularmente modificada, para formar una serie de placas córneas articuladas, extremadamente duras, que cubren la parte superior de la cola, dorso, costados y orejas, y la parte anterior de la cabeza, proporcionando al animal una protección excelente. Algunas especies se pueden enrollar formando una bola, de modo que sus miembros y las partes bajas vulnerables quedan protegidas por la armadura.

Armadillo gigante, *Priodontes maximus*

□ Venezuela al N de Argentina
○ bosque
◇ cuerpo: 75 cm-1 m; cola: 50 cm [V]

El miembro más grande de su familia, el armadillo gigante, puede llegar a pesar 60 kg. Tiene el cuerpo acorazado con placas córneas móviles, y sólo tiene unos pocos pelos en la piel entre las placas. Puede tener hasta 100 dientes pequeños, pero los va perdiendo con la edad. Las garras de los pies delanteros son especialmente largas, alcanzando la del tercer dedo hasta 20 cm. Se alimenta de hormigas, termitas y otros insectos; y también de gusanos, arañas, serpientes y carroña. Si se ve amenazado, sólo puede enrollarse parcialmente y lo más probable es que huya.

Mulita grande, *Dasypus novemcinctus*

□ S de Estados Unidos, Centroamérica y Sudamérica hasta Uruguay
○ praderas áridas, semidesierto
◇ cuerpo: 45-50 cm; cola: 25-40 cm

Esta especie tiene de ocho a once, generalmente nueve, anillos de placas córneas en torno al cuerpo. Pasa el día en una madriguera, en la que pueden vivir varios individuos, y sale de noche para hozar en busca de alimento. Cava con sus patas anteriores, de fuertes garras, o investiga en hoyos y grietas con su largo hocico, para localizar alimentos tales como insectos, arañas, pequeños reptiles, anfibios y huevos.

Las camadas constan de cuatro crías, que la madre amamanta durante dos meses.

Pichiciego, *Chlamyphorus truncatus*

□ centro de Argentina occidental
○ llanuras secas y arenosas
◇ cuerpo: 12,5-15 cm; cola: 2,5 cm [V]

Este diminuto armadillo, con su armadura de color rosado pálido, sale de su madriguera al anochecer para alimentarse principalmente de hormigas, pero también de lombrices, caracoles y productos vegetales. Cava con las patas delanteras. Tiene cinco garras en cada pie. Estos pequeños armadillos han resultado difíciles de criar en cautividad, y no se conocen sus hábitos reproductores.

ORDEN PHOLIDOTA MANIDAE:
Familia de los pangolines
La familia de los pangolines es la única de su orden; consta de siete especies de animales nocturnos, que se alimentan de hormigas y termitas. Habitan en África, Asia meridional y sudeste asiático. El pangolín típico tiene la misma forma general del cuerpo que el gran oso hormiguero americano, pero está cubierto de enormes escamas superpuestas, como las brácteas de una piña. Las escamas son móviles y de bordes agudos. El pangolín no tiene dientes en su cabeza alargada, pero tiene una lengua extensible muy larga, con la que captura sus presas.

Pangolín gigante, *Manis gigantea*

□ África: Senegal, por el E hasta Uganda, por el S hasta Angola
○ bosque, sabana
◇ cuerpo: 75-80 cm; cola: 50-65 cm

El miembro más grande de su familia, el pangolín gigante, es un animal nocturno que vive en el suelo. La hembra es más pequeña que el macho. Este pangolín duerme de día en una madriguera, y está activo principalmente entre la medianoche y el alba, buscando diversas especies de hormigas y termitas. Empleando sus potentes garras delanteras, puede romper los nidos por encima y por debajo del suelo. Sus movimientos son lentos y deliberados. Si se ve en peligro, el pangolín gigante se puede enrollar como una bola, estratagema que lo protege de la mayoría de los enemigos. Si es necesario, sin embargo, se defiende a latigazos con la cola de afiladas escamas y arroja orina y secreciones de las glándulas anales.

Pare una sola cría, que nace en un nido subterráneo, tras una gestación de unos 5 meses.

Pangolín arborícola, *Manis tricuspis*

□ África: Senegal al O de Kenia, por el S hasta Angola
○ bosque pluvial
◇ cuerpo: 35-45 cm; cola: 49-60 cm

En el dorso, este pangolín tiene escamas características con tres puntas pronunciadas en el borde libre. En los animales más viejos, las puntas de las escamas se desgastan. Ágil trepador, el pangolín arborícola tiene una cola prensil muy larga, con una almohadilla desnuda por debajo de su extremo que le ayuda a agarrarse. Durante el día duerme en una rama de un árbol, o en un agujero que excava en el suelo y sale de noche a comer las hormigas y termitas que habitan en los árboles. El alimento se muele en su musculoso estómago de superficie córnea.

La hembra pare una sola cría tras una gestación de 4 a 5 meses. Sus escamas se endurecen al cabo de un par de días, y a las dos semanas de edad empieza a salir con su madre en busca de alimento.

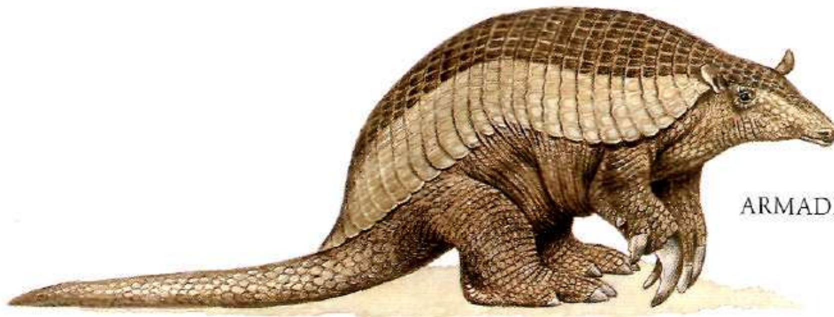
ORDEN TUBULIDENTATA ORYCTEROPODIDAE:
Familia del cerdo hormiguero
Sólo hay una familia en este orden, que contiene una sola especie que vive en África. Los dientes del cerdo hormiguero son singulares, muy diferentes de los de cualquier otro mamífero: no tienen esmalte, y constan de columnas de dentina entremezcladas con tubos de pulpa.

Cerdo hormiguero, *Orycteropus afer*

□ África, al S del Sahara
○ todas las regiones con termitas, desde el bosque pluvial a la sabana
◇ cuerpo: 1-1,6 m; cola: 44,5-60 cm

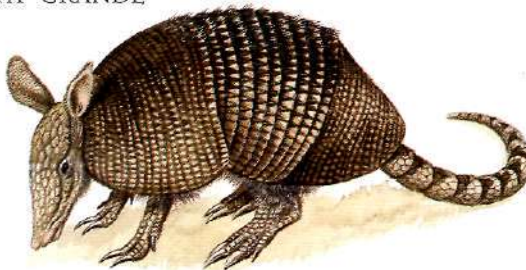
El cerdo hormiguero es un animal solitario, nocturno, que se alimenta de insectos. Tiene la vista débil, pero sus demás sentidos son excelentes; tiene grandes orejas, que normalmente mantiene erguidas, pero que puede plegar y cerrar, y una nariz altamente especializada para detectar sus presas. Un denso pelaje que rodea la nariz, sirve para cerrarla cuando el cerdo hormiguero cava. El animal emplea sus potentes patas delanteras para destrozar los nidos de las hormigas y termitas que constituyen su principal alimento. Captura las presas con su larga lengua pegajosa.

La hembra pare una sola cría tras una gestación de siete meses. El pequeño mama durante cuatro meses.



ARMADILLO GIGANTE

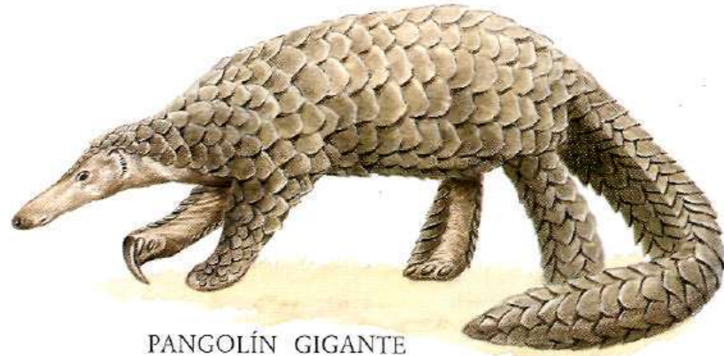
MULITA GRANDE





PICHICIEGO





PANGOLÍN GIGANTE



CERDO HORMIGUERO

PANGOLÍN ARBORÍCOLA

Tenrecos · Almiquíes

ORDEN INSECTIVORA

Este órden comprende unas 344 especies que se encuentran en todo el mundo, excepto en Australia y en la mitad austral de Sudamérica. La mayoría son animales que viven en el suelo o excavan bajo él, y se alimentan de insectos e invertebrados.

TENRECIDAE:

Familia de los tenrecos

Esta familia de insectívoros comprende las 30 especies de tenrecos, parecidos a musarañas o erizos, todas ellas restringidas a Madagascar y las cercanas islas Comoro, y las tres musarañas nutrias de África occidental. Son una familia muy interesante desde el punto de vista zoológico, porque se han adaptado a varias formas de vida diferentes: *Tenrec* se parece a la zarigüeya norteamericana; *Setifer* a los erizos; *Microgale* a las musarañas; y *Oryzorictes* tiene varias características de los topos.

Todos los tenrecos conservan algunos caracteres reptilianos, que se consideran primitivos en los mamíferos, tales como la cloaca, donde los canales urogenital y anal confluyen en una cavidad común.

Tenreco común, *Tenrec ecaudatus*

□ Madagascar, islas Comoro
○ matorral, claros de bosques secos, mesetas altas
◇ cuerpo: 27-39 cm; cola: 10-16 mm

El tenreco común tiene un parecido superficial con un erizo, con su pelaje ralo salpicado de pelos rígidos y espinas. Está activo de noche, buscando insectos, lombrices y raíces entre la vegetación podrida y las hojas secas. Los frutos forman también parte de su dieta. En la estación seca, los tenrecos comunes hibernan en madrigueras profundas que cierran tras de sí con tierra. Antes de la hibernación, acumulan reservas de grasa parda para mantenerse durante los seis meses de sueño.

A principios de octubre, inmediatamente después de la hibernación, los tenrecos se aparean y paren una camada de hasta 25 crías en noviembre; generalmente sobreviven unas 16.

Tenreco erizo, *Setifer setosus*

□ Madagascar
○ bosque seco, mesetas altas
◇ cuerpo: 15-19 cm; cola: 10-16 mm

El tenreco erizo está armado de fuertes espinas cortas, que le cubren el dorso como un denso manto espinoso. Si se le molesta, se enrolla formando una bola apretada, mientras emite una serie de chillidos y gruñidos. La hembra pare una camada de hasta 6 crías en enero.

Tenreco listado, *Hemicentetes semispinosus*

□ Madagascar
○ matorral, orla del bosque
◇ cuerpo: 16-19 cm; cola: vestigial

Aunque con espinas menos densas que el tenreco erizo, esta especie también puede protegerse enrollándose parcialmente. En caso de alarma, hace vibrar rápidamente un mechón de espinas fuertes que tiene en mitad del dorso, produciendo un tableteo seco. Como otros tenrecos, se alimenta de insectos y otros invertebrados. Las hembras alcanzan la madurez sexual a las 8 semanas, y paren una camada de siete a once crías entre diciembre y marzo, tras una gestación de, al menos, 50 días.

Tenreco rabilargo, *Microgale longicaudata*

□ Madagascar
○ bosque, costero o montano
◇ cuerpo: 5-15 cm; cola: 7,5-15 cm

El tenreco rabilargo ocupa el nicho ecológico que corresponde a las musarañas en otras partes del mundo. Tiene el pelaje corto y denso, carente de las espinas que son tan frecuentes en la familia. Parece alimentarse principalmente de larvas, lombrices e insectos pequeños en el suelo del bosque. Como las musarañas, estos tenrecos están activos a todas horas del día y de la noche, pero cada individuo mantiene su propio ritmo de reposo y actividad. Se sabe poco de sus hábitos de reproducción; se cree que tienen camadas de dos a cuatro crías.

Tenreco de los arrozales, *Oryzorictes hova*

□ Madagascar
○ terrenos pantanosos
◇ cuerpo: 8-13 cm; cola: 3-5 cm

Los tenrecos de los arrozales, así llamados porque ocupan las riberas de los arrozales, pasan la mayor parte de su vida bajo tierra; tienen las patas delanteras bien adaptadas para cavar. Se alimentan de invertebrados, pero hay evidencia de que comen también moluscos y crustáceos. Aunque sólo se encuentran sobre el suelo de noche, pueden estar activos bajo tierra a todas horas.

Gran musaraña nutria, *Potamogale velox*

□ África ecuatorial central y occidental
○ arroyos, desde el nivel del mar hasta los 1 800 m
◇ cuerpo: 29-35 cm; cola: 24-29 cm

Aunque geográficamente separadas de los demás tenrecos, las musarañas nutrias se consideran una subfamilia de los *Tenrecidae*. La gran musaraña nutria es, además, el más grande de los insectívoros vivientes y tiene un fuerte parecido superficial con la nutria, con su cabeza aplastada y fuerte cola. Tiene un pelaje denso con una capa superficial lustrosa de pelos protectores.

Las grandes musarañas nutrias viven en madrigueras con la entrada por debajo del nivel del agua. Salen al anochecer en busca de cangrejos, peces y ranas, a los que persiguen por el agua con gran agilidad. Viven aisladamente, pero se reúnen por parejas poco antes del apareamiento. Durante todo el año nacen camadas de dos o tres crías.

SOLENODONTIDAE:

Familia de los almiquíes

Sólo hay dos especies vivientes de almiquíes: *Solenodon cubanus*, en Cuba, y *S. paradoxus*, en Haití y República Dominicana. Son criaturas más bien desgarbadas y descoordinadas y, aunque del tamaño de ratas, se parecen más a las musarañas con su hocico alargado. Tienen los ojos pequeños y reumáticos, y son mucho más nocturnos que las ratas de anchos ojos.

Los almiquíes crecen y crían despacio. Esto, unido a los ataques depredadores de los gatos y perros introducidos, hace que su supervivencia esté ahora amenazada.

Almiquí de Cuba, *Solenodon cubanus*

□ Cuba
○ bosque montano
◇ cuerpo: 28-32 cm; cola: 17-25 cm [R]

Los almiquíes consumen una dieta variada. De noche rebuscan entre la hojarasca del suelo del bosque, en busca de insectos y otros invertebrados, hongos y raíces. Trepan bien y se alimentan de frutos, bayas y yemas, pero tienen también hábitos más depredadores. Con un veneno que produce en las glándulas salivales modificadas de la mandíbula inferior, el almiquí puede matar lagartijas, ranas, aves pequeñas e incluso roedores. Sus camadas constan de una a tres crías.



ALMIQUÍ DE CUBA

TENRECO ERIZO





TENRECO COMÚN

TENRECO RABILARGO





TENRECO LISTADO



GRAN MUSARAÑA NUTRIA



TENRECO DE LOS ARROZALES

Topos dorados · Erizos

CHRYSOCHLORIDAE:
Familia de los topos dorados

Los topos dorados se parecen mucho a los topos verdaderos pero, de hecho, sólo tienen un parentesco lejano con ellos. Tienen el cuerpo cilíndrico, miembros cortos y fuertes, y carecen de cola visible. Su pelaje es grueso y denso; el brillo metálico que presentan es el origen del nombre del grupo. Son ciegos; sus ojos están reducidos a simples vestigios cubiertos por los párpados soldados y vellosos. Emplean las zarpas en forma de palas de sus patas delanteras para cavar, y las garras grandes y aplanadas de los dedos índice y medio sirven de apéndices cortantes.

Las 17 especies de topos dorados se encuentran sólo en África, al sur de la línea que va del Camerún a Tanzania. Viven en toda clase de hábitats.

Topo dorado capense, *Chrysochloris asiatica*

□ Zaire, África oriental, de Zimbabue al O de la provincia de El Cabo
○ terrenos practicables hasta los 2 800 m
◇ cuerpo: 9-14 cm; cola: ausente

Visita con frecuencia los huertos y campos de cultivo de buena parte del África austral. Suelen delatar su presencia los rastros elevados y agrietados de túneles que confluyen en arbustos o cobertizos. De noche pueden moverse por la superficie y, en tiempo húmedo, hozan en busca de escarabajos, lombrices y gusanos.

Una vez al año, en la estación lluviosa, las hembras paren camadas de dos a cuatro crías. Poco antes del parto, la madre prepara un nido redondo, tapizado de hierba, en una cámara de cría especial. Los pequeños maman durante casi tres meses, hasta que les salen los dientes.

Topo dorado hotentote, *Amblysomus hottentotus*

□ O de Sudáfrica
○ llanuras arenosas o turbosas
◇ cuerpo: 8,5-13 cm; cola: ausente

Difiere de otras especies en que sólo tiene dos garras en cada zarpa delantera. Cuando estos animales invaden los pomares y las plantaciones jóvenes, sus galerías pueden afectar gravemente a las raíces y matar los árboles, pero generalmente son más beneficiosos que perjudiciales.

Se aparean entre noviembre y febrero; la camada es de dos crías.

Gran topo dorado, *Chrysospalax trevelyani*

□ Sudáfrica: E de la provincia de El Cabo
○ bosque
◇ cuerpo: 20-24 cm; cola: ausente [R]

Como su nombre indica, el gran topo dorado es el mayor de su familia, alcanzando un peso de 1,5 kg. Es una especie rara y al borde de la extinción.

Los grandes topos dorados cazan frecuentemente por el suelo; sus presas son los escarabajos, pequeños reptiles, babosas y lombrices gigantes.

ERINACEIDAE:
Familia de los erizos

Esta familia comprende 17 especies de dos tipos de animales superficialmente bastante distintos: los erizos y los gimnuros, o ratas lunares. Los miembros de la subfamilia de los erizos se encuentran por toda Europa y Asia hasta el occidente de China, y en África hasta Angola por el Sur. Las ratas lunares viven en Indochina, Malasia, Borneo, las Filipinas y el norte de Birmania. Todos ellos se alimentan de una dieta variada de lombrices, insectos y moluscos, así como de algunas bayas, ranas, lagartijas y aves.

En las partes septentrionales de su área de distribución, los erizos hibernan durante los meses fríos, pero en áreas más cálidas esto no es necesario.

Erizo común europeo, *Erinaceus europaeus*

□ desde Gran Bretaña hasta Escandinavia y Rumanía por el E; introducido en Nueva Zelanda
○ matorral, bosque, tierras de cultivo
◇ cuerpo: 13,5-27 cm; cola: 1-5 cm

Uno de los mamíferos pequeños más conocidos de Europa, el erizo, se puede ver frecuentemente rebuscando en los setos y bordes de caminos, para capturar los invertebrados que constituyen su dieta. Es bastante vocal, y emite una serie de gruñidos y bufidos. Tiene la parte superior de la cabeza y el dorso cubiertos de cortas espinas listadas. En caso de peligro, el erizo se enrolla, cerrando una banda muscular longitudinal en torno al borde de su manto espinoso, que actúa como un cordón de cierre. Su pecho y vientre están cubiertos de un grueso pelaje esponjoso.

Los erizos paren una camada, o a veces dos, de unas cinco crías cada año; el destete tiene lugar a las cinco semanas.

Erizo del desierto, *Paraechinus aethiopicus*

□ N de África, Oriente Medio hasta Irak
○ matorral seco, desierto
◇ cuerpo: 14-23 cm; cola: 1-4 cm

El erizo del desierto se parece a su primo europeo, ligeramente más grande, pero su coloración es más variable. Generalmente las espinas son de color pardo arenoso, con las puntas más oscuras, pero no son raras las formas oscuras y blancas. Los erizos del desierto excavan madrigueras sencillas y cortas, en las que pasan el día. Por la noche, cuando el aire es más fresco, salen en busca de invertebrados y de huevos de aves que anidan en el suelo. Su presa favorita son los escorpiones. Al igual que la mayoría de los mamíferos que viven en el desierto, estos erizos tienen los riñones muy especializados, lo cual les permite sobrevivir largo tiempo sin agua.

En julio o agosto tiene lugar la reproducción, con camadas de unas cinco crías.

Rata lunar, *Echinosorex gymnurus*

□ desde Camboya hasta Birmania por el E
○ bosque, manglares
◇ cuerpo: 26-44 cm; cola: 20-21 cm

Uno de los insectívoros más grandes, la rata lunar tiene el hocico largo, aspecto descuidado y cola escamosa, casi desnuda. Se puede defender emitiendo un horrible olor fétido por medio de un par de glándulas anales. Las ratas lunares viven en grietas, entre las raíces de los árboles o en troncos huecos; salen al anochecer para buscar moluscos, insectos y lombrices. Pueden comer también algunos frutos, peces y cangrejos. Se sabe poco de sus hábitos reproductores, pero parecen criar todo el año, y paren dos crías cada vez.

Rata lunar de Mindanao, *Podogymnura truei*

□ Filipinas: Mindanao
○ bosques de tierras altas y sus orlas a 1 600-2 300 m
◇ cuerpo: 13-15 cm; cola: 4-7 cm [V]

Esta curiosa criatura está limitada a un área de distribución natural restringida, y nunca ha sido común. Su supervivencia está seriamente amenazada. Tiene el pelaje largo y suave, y la cola más vellosa que el *Echinosorex*. Se alimenta de insectos, lombrices e incluso carroña, que busca entre la hierba y el musgo.

TOPO DORADO CAPENSE





TOPO DORADO HOTENTOTE

GRAN TOPO DORADO



ERIZO COMÚN EUROPEO



ERIZO DEL DESIERTO





RATA LUNAR



RATA LUNAR DE MINDANAO

Musarañas

Musaraña careta, *Sorex cinereus*

□ desde Norteamérica septentrional hasta Nuevo México
○ bosque húmedo
◇ cuerpo: 4,5-9,5 cm; cola: 2,5-8 cm

La musaraña careta es una especie común en toda Norteamérica, aunque menos abundante en las regiones áridas del Sur. Habita en el suelo del bosque, ocupando las madrigueras excavadas por ella misma y por otros animales del bosque. Está activa día y noche, con unos siete períodos de actividad alimentaria cada 24 horas. Sus alimentos preferidos son las lombrices de tierra y las babosas, pero come una amplia variedad de invertebrados.

Animales generalmente solitarios, el macho y la hembra se reúnen sólo para el apareamiento. Durante el final de la primavera y el verano nacen varias camadas de hasta 10 crías. El destete tiene lugar al cabo de un mes.

Musaraña rabicorta, *Blarina brevicauda*

□ E de Estados Unidos
○ casi todos los hábitats terrestres
◇ cuerpo: 7,5-10,5 cm; cola: 1,5-3 cm

Esta abundante y ampliamente distribuida especie es notable en dos aspectos: primero, parece ser parcialmente gregaria, ya que, en cautividad, busca la compañía de otras musarañas; segundo, trepa con frecuencia a los árboles en busca de alimento.

En buena parte de los Estados Unidos, la musaraña rabicorta es un importante agente de control de la pristífora del alerce y de otras plagas forestales destructivas de las que se alimenta. Construye un nido de hierba bajo un tocón o tronco y pare tres o cuatro camadas al año, de hasta 9 crías cada una. El período de gestación es de 17 a 21 días.

Musaraña del desierto, *Megasorex gigas*

□ franja costera occidental de México
○ áreas rocosas o semidesérticas, bosque seco
◇ cuerpo: 8-9 cm; cola: 4-5 cm

La musaraña del desierto tiene grandes orejas prominentes. Al igual que la mayor parte de los mamíferos del desierto, está activa sólo de noche, saliendo entonces de las grietas entre bloques o bajo las rocas para buscar insectos y hormigas. Come hasta las tres cuartas partes de su propio peso cada 24 horas.

SORICIDAE:
Familia de las musarañas

Hay más de 200 especies de musarañas, distribuidas por la mayor parte del mundo, excepto Australia y Nueva Zelanda, las Antillas y la mayor parte de Sudamérica. Las musarañas son insectívoras, y la mayoría de ellas llevan una vida inofensiva entre la hojarasca del suelo del bosque o en las praderas, consumiendo muchos tipos de invertebrados. Las musarañas acuáticas llegan a atacar a las ranas y peces pequeños, a los que matan con mordiscos venenosos; la saliva de muchas musarañas contiene potentes toxinas. La carroña también puede formar parte de la dieta de las musarañas.

Las musarañas son criaturas activas con un metabolismo alto. Su corazón puede latir más de 1 200 veces por minuto y, en proporción al tamaño de su cuerpo, tienen un apetito enorme. Incluso en regiones frías septentrionales, no hibernan durante la época fría; les resultaría imposible acumular reservas suficientes. Aunque las musarañas sufren una intensa depredación por parte de los búhos y los halcones, las secreciones acres que emiten unas glándulas bien desarrolladas que tienen en los costados, parecen disuadir a la mayoría de los mamíferos depredadores.

Las musarañas se valen, principalmente, de sus sentidos del olfato y del oído cuando cazan.

Musgaño rabilargo de Ceilán, *Crocidura miya*

□ Sri Lanka
○ bosque húmedo y seco, sabana
◇ cuerpo: 5-6,5 cm; cola: 4-4,5 cm

Este musgaño, con su larga cola ligeramente vellosa, pasa buena parte de su vida entre la hojarasca del suelo del bosque, donde las condiciones de humedad y frescor favorecen el desarrollo de una rica población de invertebrados, de los que se alimenta.

Come también, ocasionalmente, pequeñas lagartijas y aves jóvenes. Unas glándulas odoríferas de fuerte olor parecen proteger al propio musgaño de la depredación.

La época de cría dura desde marzo hasta noviembre; las hembras paren unas cinco camadas en este tiempo, cada una de unas 6 crías. Al cabo de ocho días, las crías abandonan el nido, sujetando cada una con la boca la cola de la que va delante, mientras la caravana, conducida por la madre, va en busca de alimento.

Mustíolo etrusco, *Suncus etruscus*

□ S de Europa, S de Asia, África
○ praderas semiáridas, matorral, laderas rocosas
◇ cuerpo: 3,5-5 cm; cola: 2,5-3 cm

Considerado habitualmente como el mamífero terrestre más pequeño del mundo, un mustíolo etrusco en el límite de su crecimiento pesa unos 2 gramos. No se comprende muy bien cómo puede sobrevivir un mamífero tan minúsculo, pero ha de tener a su disposición un suministro constante y fiable de alimentos, razón por la cual está restringido a las partes más cálidas del Viejo Mundo. Tiene un pelaje denso para evitar la pérdida indebida de calor de su menudo cuerpo.

Los mustíolos etruscos se alimentan de arañas e insectos casi tan grandes como ellos mismos, incluyendo saltamontes y cucarachas.

Musaraña ratón, *Myosorex varius*

□ desde Sudáfrica hasta el Limpopo por el Norte
○ áreas húmedas, bosque, matorral, riberas de los ríos
◇ cuerpo: 6-11 cm; cola: 3-5,5 cm

Quizá la más primitiva de las musarañas vivientes, la musaraña ratón tiene dos dientes más de lo normal en la mandíbula inferior, y se parece así a los mamíferos primitivos extinguidos, aunque por lo demás es igual que la mayoría de las musarañas. Construye nidos de hierba para dormir y para criar. Las hembras paren hasta seis camadas al año, de dos a cuatro crías cada una.

Musaraña acorazada, *Scutisorex somereni*

□ África: Uganda, cerca de Kampala
○ bosque
◇ cuerpo: 12-15 cm; cola: 7-9,5 cm

Uno de los más enigmáticos miembros de la familia de las musarañas, la musaraña acorazada tiene la columna vertebral reforzada por una red de barras y placas óseas entrelazadas. A pesar de ello, se mueve como las demás musarañas, aunque su comportamiento depredador se caracteriza por unos movimientos más bien pesados y aparentemente deliberados. Hay datos que indican que una musaraña acorazada puede soportar el peso de una persona sin ser aplastada.

Parecen alimentarse de productos vegetales y de invertebrados. Se cree que crían durante todo el año.



MUSARAÑA CARETA



MUSARAÑA RABICORTA



MUSARAÑA DEL DESIERTO



MUSTÍOLO ETRUSCO

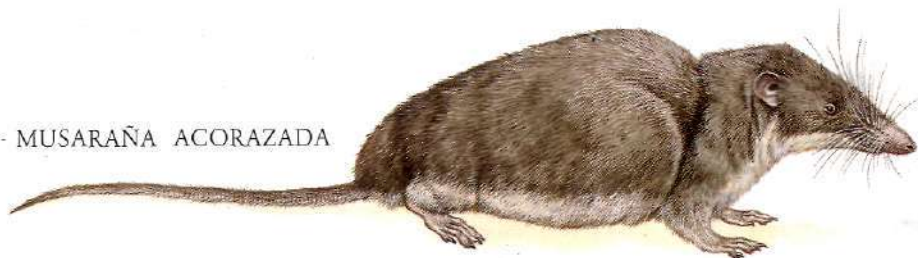


MUSGAÑO RABILARGO DE CEILÁN



MUSARAÑA RATÓN

MUSARAÑA ACORAZADA



Topos · Ratas de trompa · Kaguanes

TALPIDAE:
Familia de los topos
La mayor parte de las veinte especies de topos llevan una vida subterránea, pero dos especies de desmán y el topo estrellado se han adaptado a la vida acuática. Los topos están ampliamente distribuidos por Europa y Asia, por el sur hasta el Himalaya y desde el sur de Canadá al norte de México. Necesitan hábitats de terreno blando para poder excavar sus extensos sistemas de galerías.

Todos los topos tienen las patas y pies delanteros muy modificados, para que actúen como una combinación de pico y pala. Los topos rara vez salen a la superficie; sus ojos son minúsculos y están cubiertos de piel vellosa. Tienen el sentido del tacto muy desarrollado y sus cerdas faciales responden a las menores vibraciones. Se pueden mover hacia adelante y hacia atrás con igual facilidad.

Topo de costa, *Scapanus orarius*

□ Norteamérica: desde la Columbia Británica a la Baja California
○ bosque caducifolio bien drenado
◇ cuerpo: 11-18,5 cm; cola: 2-5,5 cm

El topo de costa, o del Pacífico, y sus parientes próximos, el topo de pie ancho y el topo de Townsend, tienen las aberturas nasales hacia arriba. Sus ojos son mucho más visibles que los de otras especies. Como otros topos, viven bajo tierra y rara vez salen a la superficie.

Se alimentan de lombrices y larvas que viven en el suelo, y son muy beneficiosos porque devoran las larvas de los insectos perjudiciales. Paren entre dos y cinco crías al principio de la primavera, tras una gestación de cuatro meses.

Topo europeo, *Talpa europaea*

□ Europa, E de Asia
○ pradera, bosque, matorral
◇ cuerpo: 9-16,5 cm; cola: 3-4 cm

Los extensos sistemas de galerías en que habitan los topos europeos se excavan con rapidez: un solo individuo puede excavar hasta 20 m en un día. Los topos se alimentan fundamentalmente de lombrices de tierra, pero comen también muchos otros invertebrados, así como culebras, lagartijas, ratones y pequeñas aves.

A principios de la primavera la hembra pare una camada de siete crías, que nacen en un nido subterráneo tapizado de hojas.

Topo de cola peluda, *Parascalops breweri*

□ SE del Canadá, NE de Estados Unidos
○ suelos bien drenados en el bosque o en campo abierto
◇ cuerpo: 11,5-14 cm; cola: 2-3,5 cm

Como su nombre indica, esta especie se caracteriza por su cola poblada. Por lo demás, es similar a los demás topos en sus costumbres y aspecto. Los topos de cola peluda cavan extensos túneles a dos niveles: un nivel superior, apenas bajo la superficie, que utilizan en tiempo cálido, y un túnel inferior, que emplean como refugio invernal. Estos topos se aparean a principios de abril, y las camadas de cuatro o cinco crías nacen a mediados de mayo.

El topo oriental, *Scalopus aquaticus*, que es también una especie norteamericana, se parece mucho al de cola peluda, pero tiene la cola casi desnuda.

Topo estrellado, *Condylura cristata*

□ SE del Canadá, NE de Estados Unidos
○ cualquier área de terreno húmedo
◇ cuerpo: 10-12,5 cm; cola: 5,5-8 cm

Esta especie de topo tiene una orla de 22 apéndices carnosos en torno a las aberturas nasales, que emplea para buscar alimento en los fondos de las lagunas y arroyos. Son excelentes nadadores y buceadores; se alimentan principalmente de crustáceos acuáticos, peces pequeños, insectos de agua y otros habitantes de las lagunas. La hembra pare una camada de dos a siete crías.

Desmán, *Desmana moschata*

□ E de Europa hasta el centro de Asia occidental
○ lagunas y arroyos, en áreas de vegetación densa
◇ cuerpo: 18-21,5 cm; cola: 17-21,5 cm [V]

El miembro más grande de la familia de los topos, el desmán, ha abandonado el mundo subterráneo en favor de una vida acuática, aunque excava cortas madrigueras para vivir en las riberas. Cuando nada, la cola aplanada del desmán le sirve de timón y de propulsor; sus pies palmeados, provistos de pelos periféricos, constituyen eficaces remos. Los desmanes se alimentan de diversos animales acuáticos, desde peces y anfibios hasta insectos, crustáceos y moluscos.

Muy reducido actualmente en número, esta especie está sujeta a intensas medidas de conservación.

MACROSCELIDIDAE:
Familia de las ratas de trompa
Las 16 especies de ratas de trompa africanas tienen extraordinarios hocicos en forma de trompa. Constituyen un enigma zoológico y se clasifican entre los insectívoros con base en su dentición.

Rata de trompa, *Macroscelides proboscideus*

□ África: Namibia, Sudáfrica (provincia de El Cabo).
○ llanuras, afloramientos rocosos
◇ cuerpo: 9,5-12,5 cm; cola: 9,5-14 cm

Las abundantes ratas de trompa están activas de día y de noche. Capturan y comen termitas, y a veces excavan madrigueras en los propios termiteros. También forman parte de su dieta semillas, frutos y bayas. Para alcanzarlos, las ratas de trompa saltan de rama en rama valiéndose de sus fuertes patas traseras y usando la larga cola como contrapeso.

Durante la estación de las lluvias nace una camada de una o dos crías bien desarrolladas. Los pequeños pueden caminar y saltar casi en cuanto nacen.

ORDEN DERMOPTERA
CYNOCEPHALIDAE:
Familia de los kaguanes
Sólo hay dos especies de kaguanes y, como las ratas de trompa, son un enigma, puesto que tienen características de lémures y de insectívoros. Por este motivo se encuadran en su propio orden.

Kaguán de Filipinas, *Cynocephalus volans*

□ Filipinas
○ bosque
◇ cuerpo: 38-42 cm; cola: 22-27 cm

El kaguán tiene como característica más destacada su capacidad para "volar" con la ayuda de su membrana de planeo o patagio, que se extiende desde el cuello a las muñecas y tobillos y hasta el extremo de la cola. Con los miembros y la membrana extendidos, el kaguán puede planear entre los árboles hasta 135 m. Se alimenta de brotes, yemas, frutos y flores de gran número de árboles del bosque. Su mayor enemigo es el águila filipina, que se alimenta casi exclusivamente de kaguanes.

En febrero los kaguanes se aparean y, tras una gestación de dos meses, la hembra pare una sola cría, o a veces gemelos.



TOPO EUROPEO



DESMÁN



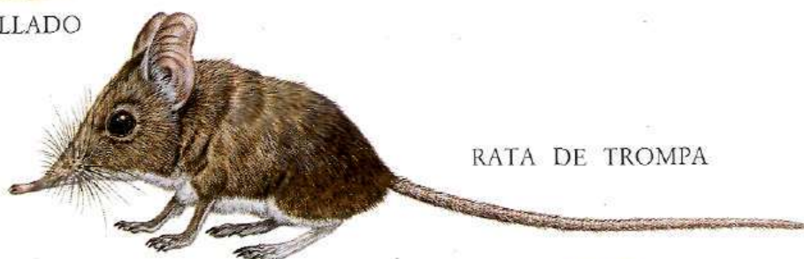
TOPO DE COSTA

TOPO DE COLA PELUDA



TOPO ESTRELLADO





RATA DE TROMPA



KAGUÁN DE FILIPINAS

Murciélagos frugívoros del Viejo Mundo

Zorro volador, *Pteropus giganteus*

□ S y SE de Asia
○ bosque, matorral
◇ cuerpo: 35-40 cm; envergadura: 1,5 m; cola: ausente

La envergadura del zorro volador es la más grande de todos los murciélagos. Es una criatura muy sociable. Durante el día descansan en los árboles grandes, en bandadas de varios miles. Al anochecer, las bandadas emprenden el vuelo y se dispersan en busca de alimento. El zorro volador machaca los frutos entre sus dientes cortos, para extraer el jugo, y escupe las semillas y la pulpa. Sólo traga las frutas blandas, como los plátanos.

Nace una cría tras una gestación de unos seis meses y su madre la transporta hasta que tiene ocho semanas.

Murciélago cabeza de martillo, *Hypsignathus monstrosus*

□ África: desde Gambia hasta Uganda y Angola
○ manglares y otras zonas pantanosas
◇ cuerpo: 25-30 cm; envergadura: 70-95 cm; cola: ausente

El murciélago cabeza de martillo deriva su nombre de una curiosa expansión nasal, cuya función no es conocida. Es uno de los murciélagos más ruidosos; los machos se reúnen en árboles especiales y chillan a coro durante horas.

Los murciélagos cabeza de martillo se reúnen para dormir en pequeño número. Se alimentan de los jugos de los mangos y guanábanos, y puede ser que tengan también tendencias carnívoras. Las hembras paren una sola cría tras una gestación de cinco meses y medio.

Perro volador, *Rousettus aegyptiacus*

□ África, por el E hasta la India y Malasia
○ bosque, cuevas, tumbas, templos
◇ cuerpo: 11-13 cm; envergadura: 30-45 cm; cola: 1,5 cm

Los perros voladores duermen en lo más profundo de las cuevas o tumbas. Se alimentan de jugos de frutos y del néctar de las flores, y desempeñan un útil papel como polinizadores.

La época de la cría de los perros voladores es de diciembre a marzo. Las hembras paren una cría tras una gestación de quince semanas. El pequeñuelo se agarra a la madre y va con ella hasta que puede volar por sí mismo. Empieza a comer fruta a los tres meses.

ORDEN CHIROPTERA

Una de cada cuatro especies de mamíferos es un murciélago; sin embargo, se sabe notablemente poco de este orden. Los murciélagos son los únicos mamíferos capaces de volar de modo sostenido, más que planear, y lo hacen por medio de sus bien diseñadas alas. Los cuatro dedos alargados de cada mano sostienen la membrana de vuelo, que también está unida a los tobillos y a veces incorpora la cola.

PTEROPODIDAE: Familia de los murciélagos frugívoros del Viejo Mundo

Hay unas 130 especies de estos grandes murciélagos frugívoros, llamados a veces zorros voladores, que se encuentran en regiones tropicales y subtropicales del Viejo Mundo. Tienen los ojos grandes, los oídos de estructura simple, como los de los roedores, y un agudo sentido del olfato. En cada mano poseen un fuerte pulgar, armado de una robusta garra; algunas especies tienen una segunda garra en el extremo del segundo dedo, donde sobresale de la membrana alar. Empleando estas garras y las patas traseras, se desplazan por las ramas de los árboles en busca de fruta; algunos se alimentan también de polen y néctar.

Murciélago frugívoro de Franquet, *Epomops franqueti*

□ África: de Nigeria a Angola, por el E hasta Zimbabue y Tanzania
○ bosque, campo abierto
◇ cuerpo: 13,5-18 cm; envergadura: 23-25 cm; cola: ausente

El murciélago frugívoro de Franquet se llama también murciélago de charreteras, a causa de las visibles manchas de pelaje blanco que tiene en los hombros. En lugar de machacar la fruta para obtener su jugo, este murciélago lo extrae succionando.

Cría durante todo el año, pariendo un solo pequeñuelo, tras una gestación de tres meses y medio.

Murciélago frugívoro arpía, *Harpyionycteris whiteheadi*

□ Filipinas, Célebes
○ bosque, hasta los 1 700 m
◇ cuerpo: 14-15 cm; envergadura: 23-30 cm; cola: ausente

Los prominentes incisivos del murciélago frugívoro arpía parecen funcionar casi como hojas de tijera.

Murciélago frugívoro de tubo, *Nyctimene major*

□ de Célebes a Timor, Nueva Guinea, N de Australia, islas Salomón
○ bosque
◇ cuerpo: 7-12 cm; envergadura: 20-28 cm; cola: 1,5-2,5 cm

Este murciélago tiene un par de volutas nasales, que sobresalen a cada lado de la cabeza como tubos de buceo. La dieta del murciélago de tubo está formada por guayabas, higos e incluso la pulpa de los cocos verdes. Arranca trozos de fruta con los dientes y los masca y muele contra el pecho y vientre.

Los murciélagos de tubo parecen ser menos sociables que otros murciélagos frugívoros. Crían en septiembre y octubre y paren una cría.

Murciélago frugívoro de lengua larga, *Macroglossus minimus*

□ Birmania, por el E hasta Malasia y Bali
○ bosque, plantaciones
◇ cuerpo: 6-7 cm; envergadura: 14-17 cm; cola: vestigial

Uno de los más pequeños murciélagos frugívoros, el de lengua larga, ha adoptado una forma de vida solitaria, con lo cual se hace menos visible para los depredadores. De día duerme entre las hojas enrolladas de la platanera o del abacá, y sale al anochecer para alimentarse del polen y néctar de las plantas. También se alimenta de fruta. Estos murciélagos son bastante vocales y emiten chillidos por la noche. Crían en agosto y septiembre, pariendo una sola cría tras una gestación de doce a quince semanas.

Murciélago de las flores de Queensland, *Syconycteris australis*

□ S de Nueva Guinea, por el S hasta Australia, hasta Nueva Gales del Sur
○ bosque húmedo y seco
◇ cuerpo: 5-6 cm; envergadura: 12-15 cm; cola: vestigial

El más pequeño de los murciélagos frugívoros, el murciélago de las flores de Queensland habita en los bosques de eucaliptos y acacias, y parece alimentarse casi exclusivamente del polen y néctar de las diversas especies de estos árboles. El murciélago se alimenta insertando profundamente su larga lengua erizada en las flores tubulares alargadas. Las hembras paren una minúscula cría en verano.

ZORRO VOLADOR



MURCIÉLAGO CABEZA DE MARTILLO



MURCIÉLAGO FRUGÍVORO DE FRANQUET





PERRO VOLADOR



MURCIÉLAGO FRUGÍVORO DE TUBO



MURCIÉLAGO FRUGÍVORO ARPÍA



MURCIÉLAGO DE LAS FLORES DE QUEENSLAND

MURCIÉLAGO FRUGÍVORO DE LENGUA LARGA



Murciélagos de cola de ratón y de cola enfundada

RHINOPOMATIDAE:
Familia de los murciélagos de cola de ratón
Los murciélagos de cola de ratón derivan su nombre de su larga cola desnuda, cuya longitud iguala a la de su cabeza y cuerpo. Hay cuatro especies, que se extienden desde el Oriente Medio por la India hasta Tailandia y Sumatra. Estos murciélagos han ocupado ciertas pirámides de Egipto durante tres milenios o más.

Gran murciélago de cola de ratón, *Rhinopoma microphyllum*

□ Cercano y Medio Oriente
○ terrenos áridos deforestados
◇ cuerpo: 6-8 cm; envergadura: 17-25 cm; cola: 6-8 cm

Sus colonias ocupan lugares de descanso en los grandes edificios en ruinas. Se alimentan exclusivamente de insectos. Acumulan gruesas capas de grasa, que pueden pesar tanto como los propios murciélagos, y con ellas sobreviven muchas semanas sin comer ni beber. Mientras duermen, consumen la grasa acumulada.

Se aparean al comienzo de la primavera; la hembra pare una sola cría tras una gestación de unos cuatro meses. El pequeñuelo es destetado a las ocho semanas, pero no alcanza la madurez sexual hasta su segundo año.

EMBALLONURIDAE:
Familia de los murciélagos de cola enfundada
Esta familia comprende 40 especies de murciélagos. Todas tienen una membrana característica entre las patas traseras; la cola se inicia debajo de la membrana y la atraviesa por un pequeño agujero. Las ventajas de esta disposición no están claras, pero el murciélago puede ajustar este versátil "plano de cola" durante el vuelo moviendo sólo las patas.

Se extienden por las regiones tropicales y subtropicales del mundo en diversos hábitats, pero nunca muy lejos de los árboles. Son principalmente insectívoros, pero pueden complementar su dieta con fruta.

Otra característica de estos murciélagos son sus sacos glandulares odoríferos en las alas, situados dentro de las articulaciones de los codos. Las densas y acres secreciones de estas glándulas son más abundantes en los machos que en las hembras, y pueden servir a éstas para encontrar pareja.

Murciélago de la trompa, *Rhynchonycteris naso*

□ desde el S de México al centro del Brasil
○ bosque, matorral; cerca del agua
◇ cuerpo: 3,5-4,5 cm; envergadura: 12-16 cm; cola: 1-2 cm

Son características del murciélago de la trompa su largo hocico y los mechones de pelaje gris de sus antebrazos. Estos murciélagos vuelan despacio y no están bien adaptados a la caza en las copas de los árboles, donde serían fácil presa de las aves, así que han adoptado la costumbre de alimentarse de insectos que viven cerca de la superficie de las lagunas, lagos y ríos. A veces duermen en grietas de roca, pero con frecuencia se limitan a agarrarse a las rocas o al hormigón, donde su coloración los asemeja a líquenes. Los individuos descansan a considerable distancia unos de otros, quizá para favorecer el efecto de camuflaje.

Entre los meses de abril y julio, las hembras paren una cría. Hasta que el pequeño murciélago alcanza unos dos meses de edad, y es capaz de valerse por sí mismo, su madre escoge un lugar oscuro y seguro dentro de un tronco, o en lo más profundo de un montón de piedras, donde dejarlo.

Murciélago listado menor, *Saccopterix leptura*

□ desde México a Bolivia y Brasil
○ bosque de tierra baja
◇ cuerpo: 4-5 cm; envergadura: 18-22 cm; cola: 1 cm

Uno de los murciélagos con marcas más llamativas, el murciélago listado menor, tiene un par de líneas blancas onduladas que recorren su dorso desde la base del cuello a las ancas. Las líneas sirven para romper la forma del cuerpo del murciélago. El macho tiene un par de glándulas bursiformes bien desarrolladas en la membrana alar, sobre las articulaciones de los brazos.

En México se ha visto a estos murciélagos descansando bajo los puentes de hormigón y en las paredes de los edificios. Cada individuo parece ser fiel a su lugar de reposo, y regresa cada mañana al punto exacto que abandonó la tarde anterior. Las hembras paren en la estación lluviosa, cuando su fuente de alimentación —escarabajos y mariposas nocturnas— es más abundante. Las crías se destetan antes de los dos meses.

Murciélago de cola enfundada del Viejo Mundo, *Emballonura monticola*

□ de Tailandia a Malasia, Java, Sumatra, Borneo y Célebes
○ bosque pluvial
◇ cuerpo: 4-6 cm; envergadura: 16-18 cm; cola: 1 cm

Los murciélagos de cola enfundada del Viejo Mundo suelen dormir en fisuras de roca o cuevas en el bosque, en grupos de una docena. Al anochecer todos parten simultáneamente en busca de alimento, y regresan juntos con la aurora. Complementan su dieta de insectos con fruta e incluso con flores.

Murciélago de las tumbas, *Taphozous longimanus*

□ desde Madagascar hasta el S de Asia
○ plantaciones de cocoteros, matorral, tumbas y palacios en ruinas
◇ cuerpo: 7-9 cm; envergadura: 25-33 cm; cola: 2-3 cm

Los murciélagos de las tumbas acostumbran a reunirse en las estructuras construidas por el hombre, encontrándose con frecuencia en las tumbas. En algunas pinturas chinas de hace 2 000 años aparecen murciélagos de las tumbas, lo cual constituye casi la más antigua impresión artística de un murciélago que se conoce. Elegantes animalitos con un pelaje corto y lustroso, los murciélagos de las tumbas se elevan hasta los 100 m de altitud, al anochecer, en busca de insectos.

Murciélago fantasma, *Diclidurus virgo*

□ S de México, Centroamérica
○ bosque, terrenos abiertos
◇ cuerpo: 5-8 cm; envergadura: 18-30 cm; cola: 1,5-2,5 cm

El murciélago fantasma, con el pelaje y la membrana alar blancos, es verdaderamente una criatura espectral. Como casi todos los demás murciélagos son oscuros, la causa de que esta especie sea blanca es un misterio. Sin embargo, tiene el mismo éxito en la caza de insectos que sus parientes oscuros, lo cual indica que la coloración clara no constituye una desventaja evolutiva. Otra característica curiosa de esta especie es la presencia de glándulas bursiformes en la membrana de la cola; carece de glándulas alares. El murciélago fantasma duerme en cuevas o grietas, generalmente solo, ocasionalmente por parejas.



GRAN MUERCIÉLAGO DE COLA DE RATÓN



MURCIÉLAGO DE COLA ENFUNDADA DEL VIEJO MUNDO



MURCIÉLAGO DE LA TROMPA



MURCIÉLAGO LISTADO MENOR



MURCIÉLAGO DE LAS TUMBAS



MURCIÉLAGO FANTASMA

Murciélagos morro de puerco y de cara cortada

CRASEONYCTERIDAE: Familia del murciélago morro de puerco

La única especie de esta familia fue descubierta por primera vez en 1973, en la región kárstica del occidente de Tailandia. Es el murciélago más pequeño que se conoce, y tal vez sea el mamífero más pequeño del mundo. Su distribución puede ser mucho más amplia de lo conocido hasta ahora.

Murciélago morro de puerco, *Craseonycteris thonglongyai*

□ Tailandia
○ cuevas calizas
◇ cuerpo: 3-3,5 cm; envergadura: 11-12,5 cm; cola: ausente

Un murciélago morro de puerco adulto no pesa más de 2 g. Se cree que su morro porcino es una adaptación para recoger pequeños insectos y otros invertebrados de la superficie de las hojas. Al anochecer, salen de sus cuevas y rebuscan en lo alto de los bosques de bambú y entre el denso follaje de los árboles de teca.

NYCTERIDAE: Familia de los murciélagos de cara cortada

Esta familia consta de 10 especies. Todas se caracterizan por un par de hendiduras a los lados de la cara, que se extienden lateralmente desde la nariz hasta encima de los ojos. Como la mayoría de los caracteres faciales complejos de los murciélagos, se cree que estas hendiduras tienen alguna función en la emisión de señales ultrasónicas de "radar". Otro carácter insólito de los murciélagos de cara cortada es la cola, que se extiende hasta el extremo de la membrana caudal y termina en un hueso en forma de "T", singular entre los mamíferos.

Murciélago egipcio de cara cortada, *Nycteris thebaica*

□ Oriente Medio, África, al S del Sahara; Madagascar
○ llanuras secas, bosque
◇ cuerpo: 4,5-7,5 cm; envergadura: 16-28 cm; cola: 4-7,5 cm

Se alimentan de diversos invertebrados que capturan en los árboles e incluso en el suelo; los escorpiones parecen ser su alimento preferido. Paren una sola cría en enero o febrero.

MEGADERMATIDAE: Familia de los falsos vampiros

En la lucha por la supervivencia entre las numerosas especies de murciélagos, esta familia ha evolucionado para especializarse en la depredación de otros murciélagos. El falso vampiro se arroja silenciosamente sobre un murciélago más pequeño y parece masticarlo durante un rato antes de devorar la carne; este hábito hizo pensar que estos murciélagos chupaban sangre. Se sabe ahora que esto no es así y, de hecho, no todos los falsos vampiros son siquiera carnívoros; los que lo son emplean su capacidad de depredación tan sólo para complementar su dieta de insectos. Hay cinco especies de falsos vampiros, todas con largas orejas y excrecencias nasales acanaladas.

Falso vampiro, *Megaderma lyra*

□ desde la India a Birmania, S de la China, Malasia
○ bosque, terrenos abiertos
◇ cuerpo: 6,5-8,5 cm; envergadura: 23-30 cm; cola: ausente

El falso vampiro completa habitualmente su dieta de insectos, arañas y otros invertebrados con presas tales como murciélagos, roedores, ranas e incluso peces. Los falsos vampiros se reúnen para dormir en grupos de tres a cincuenta individuos, y suelen ser los únicos habitantes de sus cuevas.

Los falsos vampiros se aparean en noviembre y paren una cría tras una gestación de 20 semanas. Poco antes de que las hembras den a luz, los machos abandonan la cueva, y regresan tres o cuatro meses después para continuar viviendo en comunidad.

Murciélago de corazón, *Cardioderma cor*

□ África central oriental: de Etiopía a Tanzania
○ bosque, matorral
◇ cuerpo: 7-9 cm; envergadura: 26-35 cm; cola: ausente

El murciélago de corazón se parece al falso vampiro en su aspecto y forma de vida, pero tiene una excrecencia nasal más ancha en forma de corazón. Como sus parientes, se alimenta de vertebrados al tiempo que de insectos. Antes de que pase el calor del día, el murciélago de corazón sale de su guarida y vuela en busca de lagartijas; puede incluso penetrar en las casas persiguiendo roedores o salamanquesas. Los murciélagos de corazón atacan a otros murciélagos más pequeños en pleno vuelo, golpeándolos con sus fuertes alas para trastornar su estabilidad direccional.

Falso vampiro australiano, *Macroderma gigas*

□ N y O de Australia tropical
○ bosque con cuevas rocosas
◇ cuerpo: 11,5-14 cm; envergadura: 46-60 cm; cola: ausente [P]

A causa de su coloración pálida, el falso vampiro australiano recibe localmente el nombre de murciélago fantasma. Es uno de los murciélagos más carnívoros y se alimenta casi exclusivamente de ratones, aves, salamanquesas y otros murciélagos. Su método de ataque consiste en arrojarse sobre la presa desprevenida y rodearla con sus fuertes alas, para después matarla de un solo mordisco en la base del cuello. Puede elevarse, desde el suelo, llevando un roedor muerto y volar hasta una percha en una cueva o árbol para comérselo. Como todos los falsos vampiros, esta especie tiene largas orejas que están unidas por una membrana casi hasta su mitad.

Los machos abandonan la guarida comunal en septiembre u octubre, poco antes del nacimiento de las crías. Hacia enero los pequeñuelos son tan grandes como sus madres y las acompañan en las excursiones de caza. Los machos regresan a la guarida hacia abril.

Murciélago de alas amarillas, *Lavia frons*

□ África: de Senegal a Kenia
○ pantanos, lagos en el bosque y en campo abierto
◇ cuerpo: 6,5-8 cm; envergadura: 24-30 cm; cola: ausente

El color del pelaje del murciélago de alas amarillas es variable, pero tiene siempre las orejas y las alas de un amarillo rojizo. Se reúnen para descansar en los árboles y arbustos, y sólo el movimiento de sus largas orejas revela su presencia. Estos murciélagos vuelan frecuentemente de día, pero parecen alimentarse sólo de noche. En contraste con los demás falsos vampiros, los murciélagos de alas amarillas parecen limitarse a comer insectos.

Los murciélagos de alas amarillas crían durante todo el año; los machos no abandonan el refugio comunal en la época de los partos.



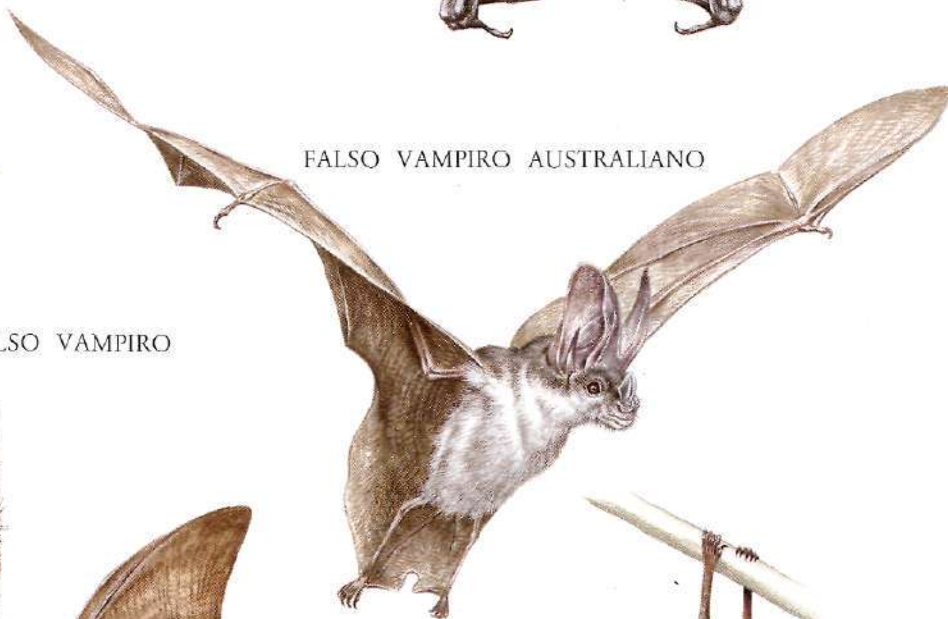
MURCIÉLAGO MORRO DE PUERCO



MURCIÉLAGO EGIPCIO
DE CARA CORTADA



FALSO VAMPIRO



FALSO VAMPIRO AUSTRALIANO



MURCIÉLAGO DE CORAZÓN



MURCIÉLAGO
DE ALAS AMARILLAS

Murciélagos de herradura y de hoja del Viejo Mundo

RHINOLOPHIDAE:
Familia de los murciélagos de herradura
La forma de la estructura carnosa que rodea al morro distingue al murciélago de herradura de otros murciélagos insectívoros. Mientras la mayoría de los murciélagos pequeños emiten sus chillidos ultrasónicos con la boca abierta, los murciélagos de herradura "gritan" por la nariz. La excrecencia nasal actúa como un megáfono ajustable, y permite al murciélago dirigir su haz de "radar" a donde desea. Otras dos estructuras faciales, la lanceta, por encima de las aberturas nasales, y la silla, que las separa parcialmente, son enormemente musculosas y pueden vibrar con la misma frecuencia que la emisión sonora.

Hay 51 especies de murciélagos de herradura, que se distribuyen por las regiones templadas y tropicales del Viejo Mundo, hasta el Japón y Australia por el Este. Los machos y las hembras tienen, generalmente, el mismo aspecto.

Murciélago grande de herradura, *Rhinolophus ferrum-equinum*

□ Europa, Asia, N de África
○ bosque, terrenos abiertos y cultivados
◇ cuerpo: 11-12,5 cm; envergadura: 33-35 cm; cola: 2,5-4 cm

El murciélago grande de herradura tiene un vuelo más bien lento y vacilante, no muy adecuado para capturar insectos en el aire. Se alimenta principalmente en el suelo, arrojándose sobre los escarabajos con infalible precisión. Estos murciélagos hibernan desde octubre a marzo. La hembra pare una cría en abril y la lleva consigo hasta que cumple los tres meses.

Murciélago de herradura menor, *Rhinolophus hipposideros*

□ Europa, Asia, N de África
○ terrenos abiertos con cuevas
◇ cuerpo: 7-10 cm; envergadura: 22,5-25 cm; cola: 1,5-2,5 cm

El murciélago de herradura menor es similar al grande y de vuelo igualmente vacilante, pero tiene más facilidad de maniobra y caza mucho más en el aire. En verano descansa en los árboles, troncos huecos y casas. En invierno estos murciélagos realizan breves migraciones a sus refugios de hibernación, en cuevas libres de heladas, pero no necesariamente secas.

Murciélago de herradura filipino, *Rhinolophus philippinensis*

□ Filipinas
○ bosque primario, terreno escabroso
◇ cuerpo: 7-9 cm; envergadura: 23-26 cm; cola: 1,5-2,5 cm

Entre la rica fauna de murciélagos de sus islas nativas, el murciélago de herradura filipino ocupa su propio nicho especial. Se alimenta de grandes insectos de vuelo lento y de escarabajos de tierra fuertemente acorazados.

En el clima filipino la hibernación no es necesaria, y los murciélagos se mantienen activos todo el año. Los pequeñuelos alcanzan la madurez en el segundo año. Los machos son más pequeños que las hembras.

HIPPOSIDERIDAE:
Familia de los murciélagos de hoja del Viejo Mundo
Las cuarenta especies de murciélagos de hoja del Viejo Mundo se parecen a los murciélagos de herradura y, a veces, se clasifican con ellos como subfamilia. Tienen una excrecencia nasal foliar en forma de herradura, y la región situada por encima de las fosas nasales está a veces muy modificada, formando púas y horquillas, lo cual origina curiosas estructuras faciales. La familia se distribuye por las regiones tropicales y subtropicales de África y del S de Asia, hasta Australia y las islas Salomón por el E. Estos murciélagos son extremadamente numerosos y de incalculable beneficio para la humanidad, puesto que se alimentan exclusivamente de insectos y destruyen muchas plagas.

Murciélago persa de tridente, *Triaenops persicus*

□ Egipto, por el E hasta Irán, por el S hasta el golfo de Aqaba
○ terrenos áridos, semidesierto
◇ cuerpo: 3,5-5,5 cm; envergadura: 15-19 cm; cola: 1,5 cm

El murciélago persa de tridente y las otras dos especies de este género se distinguen del resto de su familia por las estructuras que tienen por encima del disco nasal. Estos murciélagos se refugian en grietas y túneles subterráneos. Capturan pequeños insectos entre el follaje alto.

Los murciélagos de tridente se reproducen entre diciembre y mayo, haciendo coincidir los nacimientos con las lluvias. Nace una sola cría.

Murciélago cara de flor, *Anthops ornatus*

□ islas Salomón
○ bosque, terrenos agrícolas mixtos
◇ cuerpo: 4,5-5 cm; envergadura: 14 - 16,5 cm; cola: 0,5-1,5 cm

El murciélago cara de flor se conoce sólo por un puñado de ejemplares capturados a principios de siglo. Debe su nombre al aspecto de flor de su disco nasal. Esta estructura festoneada tiene diversas capas superpuestas unas sobre otras, como los verticilos de pétalos de una flor.

Murciélago de tridente, *Asellia tridens*

□ N de África, por el E hasta la India
○ matorral árido
◇ cuerpo: 5-6 cm; envergadura: 21-22 cm; cola: 2-2,5 cm

El murciélago de tridente tiene la lanceta nasal tricuspidada. Cientos de estos murciélagos se refugian juntos en túneles y grietas subterráneas. Su alimento favorito son los escarabajos y las mariposas nocturnas.

Murciélago de hoja malayo, *Hipposideros diadema*

□ Tailandia, por el E hasta Malasia
○ bosque, frecuentemente cerca de los poblados humanos
◇ cuerpo: 7-10 cm; envergadura: 22,5-25 cm; cola: 2,5-3 cm

Este sociable murciélago se reúne en grupos de muchos cientos, en cuevas o edificios antiguos. Al anochecer, los murciélagos salen de caza; rebuscan entre las flores, capturando a los insectos. La única cría suele nacer en noviembre o diciembre.

Murciélago de hoja rabón, *Coelops frithi*

□ desde Bangladesh por Indochina hasta Java
○ bosque
◇ cuerpo: 3-4,5 cm; envergadura: 11-13 cm; cola: ausente

El murciélago de hoja rabón tiene un disco nasal mucho menos complicado que sus parientes. Tiene las orejas más cortas y redondeadas de lo habitual en esta familia. Durante el día se refugia en pequeños grupos de una docena o más, en troncos huecos o en edificaciones humanas. En Java se ha observado que los nacimientos tienen lugar hacia finales de febrero.



MURCIÉLAGO DE HERRADURA FILIPINO

MURCIÉLAGO DE HERRADURA MENOR





MURCIÉLAGO GRANDE DE HERRADURA



MURCIÉLAGO DE HOJA MALAYO



MURCIÉLAGO
CARA DE FLOR



MURCIÉLAGO
DE TRIDENTE



MURCIÉLAGO PERSA DE TRIDENTE



MURCIÉLAGO DE HOJA RABÓN

Murciélagos pescadores, bigotudos, rabudos

NOCTILIONIDAE:
Familia de los murciélagos pescadores
Esta familia consta de dos especies, que viven ambas en Centroamérica y al N de Sudamérica. Habitan en bosques pantanosos y manglares y, como su nombre indica, se alimentan de pescado.

Murciélago pescador, *Noctilio leporinus*

□ México, por el S hasta Argentina; Antillas, Trinidad
○ bosque, manglares
◇ cuerpo: 10-13 cm; envergadura: 28-30 cm; cola: 1-2,5 cm

Con un vuelo poderoso de alas rígidas, el murciélago pescador desciende a dos centímetros del agua, rompiendo brevemente la superficie para empalar un pez pequeño, con sus largas y agudas garras, y metérselo en la boca. Emplea también las patas para capturar insectos, tanto en el agua como en el aire.

Los murciélagos pescadores se aparean en noviembre o diciembre, y la única cría nace tras una gestación de unas 16 semanas.

MORMOOPIDAE:
Familia de los murciélagos bigotudos
Esta familia comprende ocho especies que se distribuyen desde el Sur de Arizona hasta Brasil. Deben su nombre a la orla de pelos que rodean su boca. Algunas especies tienen las membranas alares unidas y soldadas en el centro del dorso, lo cual confiere a éste un aspecto desnudo.

Murciélago bigotudo de Parnell, *Pteronotus parnelli*

□ N de México a Brasil; Antillas
○ bosque tropical de tierras bajas
◇ cuerpo: 4-7,5 cm; envergadura: 20-33 cm; cola: 1,5-3 cm

Además de la orla de pelos que rodea su boca, este murciélago tiene una excrecencia plana en el labio inferior y pequeñas papilas carnosas que se proyectan desde el labio superior. Estas estructuras bucales ayudan al murciélago en la captura de los insectos de que se alimenta.

Los murciélagos bigotudos son gregarios y se reúnen en grandes grupos en cuevas. La mayor parte de las hembras tienen una sola cría cada año.

Murciélago cara de fantasma, *Mormoops megalophylla*

□ de Arizona al N de Sudamérica; Trinidad
○ bosque, matorral, cerca del agua
◇ cuerpo: 6-6,5 cm; envergadura: 25-28 cm; cola: 2,5 cm

Se caracteriza por un par de pliegues carnosos que tiene en la barbilla y por las proyecciones cortas de su mandíbula inferior. Se refugia en cuevas, túneles y fisuras de la roca. Caza más tarde que la mayoría de los murciélagos, saliendo después de que oscurece en busca de insectos. Vuela cerca del suelo y se alimenta muchas veces cerca de charcas y pantanos.

DESMODONTIDAE:
Familia de los vampiros
Mamíferos altamente especializados, los vampiros están totalmente adaptados a una dieta de sangre. Son los únicos mamíferos que pueden considerarse parásitos. Hay tres especies.

Vampiro común, *Desmodus rotundus*

□ desde el N de México al centro de Chile, Argentina y Uruguay
○ bosque
◇ cuerpo: 7,5-9 cm; envergadura: 16-18 cm; cola: ausente

El vampiro, como la mayoría de los murciélagos, caza de noche. Se posa en el suelo y se aproxima a su víctima a cuatro patas. Con sus cuatro caninos, agudos como hojas de afeitar, practica una pequeña incisión en una parte sin pelo o plumas del animal. Saca su larga lengua y dobla los bordes hacia abajo para formar un tubo, por el que vierte saliva para evitar la coagulación, y chupa la sangre.

Al vampiro le basta con alimentarse media hora cada noche. Puede transmitir diversas enfermedades con la saliva, incluida la rabia.

MOLOSSIDAE:
Familia de los murciélagos rabudos
Las 80 especies de murciélagos rabudos se distribuyen por las regiones más cálidas del Viejo y Nuevo Mundo. El típico murciélago rabudo tiene una cola de roedor, que se extiende bastante más allá del borde de la membrana caudal, y unas alas más bien estrechas, que bate con más rapidez que otros murciélagos insectívoros. Se alimentan enteramente de insectos.

Murciélago rabudo egipcio, *Tadaria aegyptiaca*

□ N de África, Oriente Medio
○ matorral árido
◇ cuerpo: 5-5,7 cm; envergadura: 17-19 cm; cola: 3,5 cm

Uno de los mamíferos actualmente más comunes en Oriente Medio, el murciélago rabudo egipcio se reúne en grupos de muchos millares. Casi cualquier grieta practicable es suficiente, aunque ya esté ocupada por un ave o por otro mamífero. Los murciélagos se aparean a finales del invierno; la hembra pare una sola cría tras una gestación de 77 a 84 días.

Murciélago rabudo de Wroughton, *Otomops wroughtoni*

□ S de la India, Sri Lanka
○ terreno abierto, parcialmente boscoso
◇ cuerpo: 9,5-11 cm; envergadura: 28-30 cm; cola: 3-5 cm

Esta especie duerme en pequeños grupos o incluso sola, y aunque se han capturado pocos ejemplares, probablemente no sea tan rara como parece. Las hembras paren una sola cría en diciembre.

Murciélago mastín negro, *Molossus ater*

□ S de México, Centroamérica, Trinidad
○ matorral, sabana, bosque
◇ cuerpo: 6-9 cm; envergadura: 26-28 cm; cola: 3-4 cm

Esta especie tiene un pelaje denso y corto de textura aterciopelada. Caza insectos. En verano nacen una o dos camadas.

Murciélago mastín mayor, *Eumops perotis*

□ SO de Estados Unidos, México, N de Sudamérica
○ bosque, cerca de las poblaciones humanas
◇ cuerpo: 7-10 cm; envergadura: 28-30 cm; cola: 4-6 cm

Los murciélagos mastines mayores salen de sus refugios después del ocaso y capturan pequeños insectos, generalmente hormigas, abejas y avispas, dondequiera que las encuentran. En la época de celo, las glándulas faríngeas de los machos se dilatan enormemente; las secreciones olorosas de estas glándulas pueden atraer a las hembras. Las crías nacen al final del verano, y los gemelos son frecuentes.



MURCIÉLAGO PESCADOR



MURCIÉLAGO CARA DE FANTASMA



MURCIÉLAGO BIGOTUDO DE PARNELL



VAMPIRO COMÚN



MURCIÉLAGO RABUDO DE WROUGHTON



MURCIÉLAGO RABUDO EGIPCIO



MURCIÉLAGO MASTÍN MAYOR



MURCIÉLAGO MASTÍN NEGRO

Murciélagos de hoja americanos

Murciélago de lengua larga, *Glossophaga soricina*

□ desde el N de México a Brasil, Paraguay y Argentina; Antillas
○ monte, frecuentemente terrenos áridos
◇ cuerpo: 5-6,5 cm; envergadura: 20-24 cm; cola: 0,5 cm

El equivalente mamífero al colibrí, este murciélago se cierne delante de las flores y recoge el polen y el néctar de sus profundidades con ayuda de su larga lengua. Unas minúsculas cerdas en su superficie le permiten sujetar el polen.

Las hembras forman colonias de maternidad en verano, regresando a sus refugios originales cuando nacen las crías. A veces tienen gemelos, pero la norma es una sola cría.

Falso vampiro de Linneo, *Vampyrum spectrum*

□ desde el S de México al Perú y Brasil; Trinidad
○ bosque, frecuentemente cerca de los poblados humanos
◇ cuerpo: 12,5-13,5 cm; envergadura: 80 cm-1 m; cola: ausente

Esta especie, que antes se consideraba chupadora de sangre, se sabe ahora que mata y devora roedores, aves y otros murciélagos. Estos murciélagos crían en junio, y las hembras son madres muy solícitas, lamiendo incesantemente a sus pequeñuelos y dándoles de comer pedazos de carne de ratón mascada cuando se acercan al destete.

Murciélago tendero, *Uroderma bilobatum*

□ desde el S de México al Perú y Brasil; Trinidad
○ bosque, plantaciones
◇ cuerpo: 5,5-7,5 cm; envergadura: 20-24 cm; cola: ausente

El murciélago tendero está alerta y activo durante el día. Muerde parcialmente las hojas palmeadas de una palmera siguiendo una línea semicircular. Los extremos de la fronde se desploman formando un refugio parecido a una tienda de campaña, desde el cual vuelan los murciélagos en busca de fruta madura. Las hembras preñadas establecen tiendas de maternidad. Las crías nacen entre febrero y abril. Los pequeñuelos permanecen en la tienda de maternidad hasta que pueden volar. Los machos viven solos o en pequeños grupos durante la época de cría, regresando con las hembras cuando se destetan las crías.

PHYLLOSTOMATIDAE:
Familia de los murciélagos de hoja americanos

Al caer la noche sobre las selvas de Centroamérica y Sudamérica, los murciélagos de hoja salen de sus refugios para alimentarse del polen y néctar de las flores, así como de los insectos atraídos a ellas. Generalmente los murciélagos son pequeños, pero el falso vampiro de Linneo tiene una envergadura que puede superar el metro, lo que lo convierte en el murciélago más grande del Nuevo Mundo.

Los murciélagos de hoja pueden carecer de cola o tener una cola minúscula empotrada en la membrana caudal. La característica común a la mayoría de los miembros de la familia es la presencia de hoja nasal, un pliegue de tejido por encima del morro. A diferencia de las hojas de los murciélagos de hoja del Viejo Mundo (Hipposideridae), éstas son poco más que simples pliegues de piel.

Estos abundantes y pequeños murciélagos son muy beneficiosos porque transfieren polen de una flor a otra.

Murciélago hierro de lanza, *Phyllostomus hastatus*

□ desde Belice al Perú, Bolivia y Brasil; Trinidad
○ bosque, terreno quebrado
◇ cuerpo: 10-13 cm; envergadura: 44-47 cm; cola: 2,5 cm

Uno de los más grandes murciélagos americanos, el hierro de lanza, ha abandonado prácticamente la dieta de insectos en favor de la carnívora. Se alimenta de ratones, aves y pequeños murciélagos, y ocasionalmente de insectos y fruta. Las crías nacen en mayo y junio en el refugio comunal.

Murciélago de hombros amarillos, *Sturnira lilium*

□ desde el N de México al Paraguay y Argentina; Jamaica
○ bosque de tierras bajas
◇ cuerpo: 6-7 cm; envergadura 24-27 cm; cola: ausente

El murciélago de hombros amarillos se alimenta de fruta madura y duerme solo, o en pequeños grupos, en edificios viejos, árboles huecos o en las copas de las palmeras. Al Norte de su área de distribución, estos murciélagos crían todo el año, pero en el Sur las crías nacen entre mayo y julio. Las hembras suelen parir una cría cada vez.

Murciélago orejudo brasileño, *Micronycteris megalotis*

□ SO de Estados Unidos al Perú, Brasil; Trinidad, Tobago y Granada
○ matorral seco a bosque pluvial tropical
◇ cuerpo: 4-6,5 cm; envergadura: 16-20 cm; cola: 0,5-1 cm

Los murciélagos orejudos brasileños duermen en pequeños grupos en refugios muy variados. Salen al anochecer y vuelan entre los árboles frutales, persiguiendo insectos o atrapando cucarachas en el suelo. Parecen complementar esta dieta con la pulpa de frutos como las guayabas y los plátanos. Las crías nacen entre abril y junio, y la mayoría de las hembras tienen sólo una.

Murciélago colicorto de Seba, *Carollia perspicillata*

□ desde el S de México al S de Brasil
○ bosque, plantaciones
◇ cuerpo: 5-6,5 cm; envergadura: 21-25 cm; cola: 0,5-1,5 cm

Este murciélago se alimenta casi exclusivamente de fruta madura. No tiene una época de cría definida, y la hembra pare su única cría en cualquier momento del año.

Murciélago frugívoro jamaicano, *Artibeus jamaicensis*

□ desde el N de México al Brasil y N de Argentina; Antillas
○ matorral, bosque
◇ cuerpo: 7,5-9 cm; envergadura: 23-26 cm; cola: ausente

Este murciélago es uno de los mamíferos de mayor eficacia digestiva: se alimenta de fruta, que pasa a través de su intestino en apenas 15 minutos. La época de cría dura desde febrero a julio, y las hembras paren una cría, o a veces dos.

Murciélago cubano de las flores, *Phyllonycteris poeyi*

□ Cuba
○ bosque primario, tierras de cultivo
◇ cuerpo: 7,5-8 cm; envergadura: 21-23 cm; cola: 1-1,5 cm

El murciélago cubano de las flores apenas tiene hoja nasal. Es un murciélago gregario, y se reúne por millares en cuevas y fisuras de la roca. Con su larga lengua delgada chupa y lame el néctar y el polen de muchos tipos de flores. Las crías se quedan en el refugio hasta que aprenden a volar.



MURCIÉLAGO OREJUDO BRASILEÑO

FALSO VAMPIRO DE LINNEO



MURCIÉLAGO HIERRO DE LANZA



MURCIÉLAGO DE LENGUA LARGA

MURCIÉLAGO COLICORTO DE SEBA





MURCIÉLAGO DE HOMBROS AMARILLOS

MURCIÉLAGO TENDERO





MURCIÉLAGO FRUGÍVORO JAMAICANO



MURCIÉLAGO CUBANO DE LAS FLORES

Murciélagos vespertinos

Murcielaguito pardo, *Myotis lucifugus*

□ Norteamérica: desde los 62° N hasta México por el S
○ bosque, áreas edificadas
◇ cuerpo: 4 cm; envergadura: 14-18 cm; cola: 2,5 cm

Especie común en Norteamérica, este murciélago se adapta igualmente a climas cálidos y fríos. Se alimenta de los insectos que abunden localmente. En verano, las hembras se separan y duermen en lugares de maternidad. En mayo o junio nace una sola cría, a veces gemelos, tras una gestación de 50 a 60 días. Las crías alcanzan la madurez al cabo de un año.

Murciélago piscívoro, *Pizonyx vivesi*

□ costas de Baja California y O de México
○ cuevas, roquedos costeros
◇ cuerpo: 7-8,5 cm; envergadura: 25-32 cm; cola: 5-6,5 cm

Muciélago especializado en comer pescado, esta especie tiene largos dedos como rastrillos en los pies, terminados en garras agudas como navajas. A última hora de la tarde, vuela bajo sobre el mar y captura pequeños peces y crustáceos en la superficie, ensartándolos en sus garras.

La hembra pare una sola cría en mayo o junio, y la lleva consigo hasta que está medio crecida.

Orejudo común, *Plecotus auritus*

□ N de Europa, por el E hasta el NE de China y Japón
○ áreas resguardadas, ligeramente boscosas
◇ cuerpo: 4-5 cm; envergadura: 23-28 cm; cola: 3-4,5 cm

El carácter distintivo de este murciélago son sus largas orejas, que alcanzan tres cuartos de la longitud de su cabeza y cuerpo. En verano, estos murciélagos se reúnen en edificios y árboles y cazan principalmente mariposas nocturnas del grupo de los nóctuidos. También se alimentan de moscas de agua, mosquitos y otros dípteros.

La hembra pare una sola cría en junio.

VESPERTILIONIDAE: Familia de los murciélagos vespertinos

Esta familia comprende unas 275 especies, que se encuentran por todo el mundo, desde los trópicos hasta el paralelo 68° Norte. Muchas especies hibernan durante cinco o seis meses, para sobrevivir al invierno en las duras latitudes septentrionales. Casi todas las especies son insectívoras, aunque una o dos se alimentan de pescado que capturan en el agua. Suelen atrapar los insectos en el aire, arrojándolos dentro de su membrana caudal con el ala. Todos estos murciélagos emplean la ecolocación para encontrar sus presas y para determinar su trayectoria de vuelo.

Son extremadamente numerosos en las partes septentrionales frías del mundo. Sin su masivo consumo de mosquitos negros, moscas de agua y mosquitos comunes, la vida del hombre durante los breves veranos boreales sería notablemente más incómoda.

Murciélago enano, *Pipistrellus pipistrellus*

□ Europa, por el E hasta Cachemira
○ campo abierto
◇ cuerpo: 3-4,5 cm; envergadura: 19- 25 cm; cola: 2,5-3 cm

Es el más común de los murciélagos europeos; se refugia en grupos de hasta un millar o más en los desvanes, campanarios, graneros, etc. En invierno, emigran a una cueva seca apropiada para hibernar en colonias de 100 000 o más individuos. Se alimentan de insectos, comiéndose las presas pequeñas en vuelo, pero llevando las capturas más grandes a una percha para devorarlas. Los nacimientos tienen lugar a mediados de junio. Los murciélagos se aparean en realidad en septiembre, antes de la hibernación, y el esperma queda almacenado en la hembra durante siete u ocho meses antes de que tenga lugar la fertilización y se inicie la gestación.

Gran murciélago moreno, *Eptesicus fuscus*

□ Norteamérica: desde Alaska hasta Centroamérica; Antillas
○ variado, frecuentemente cerca de las poblaciones humanas
◇ cuerpo: 5-7,5 cm; envergadura: 26-37 cm; cola: 4,5-5,5 cm

Estos murciélagos morenos comen casi todos los insectos salvo, al parecer, las mariposas nocturnas. Se han registrado velocidades de vuelo de 25 km/h. Penetran en las casas para hibernar, aunque un gran número de ellos emigran a las cuevas de Missouri y otros estados del sur para ello. Las crías nacen desde abril a julio; lo habitual es una sola cría al oeste de las Montañas Rocosas, pero los gemelos son frecuentes al este.

Murciélago rojo, *Lasiurus borealis*

□ Norteamérica, Antillas, islas Galápagos
○ terreno boscoso con espacios abiertos
◇ cuerpo: 6-8 cm; envergadura: 36-42 cm; cola: 4,5-5 cm

Su pelaje varía de tonalidad desde el rojo ladrillo al herrumbre, teñido de blanco. Los machos tienen un color más vivo que las hembras. Esta especie es singular entre los murciélagos por el tamaño de sus camadas, pues da a luz habitualmente a tres o cuatro crías en junio o a principios de julio. Emigran hacia el Sur en otoño y hacia el Norte de nuevo en primavera.

Panugo, *Nyctalus noctula*

□ Europa, por el E hasta Japón
○ bosque, campo abierto
◇ cuerpo: 7-8 cm; envergadura: 32-35,5 cm; cola: 3-5,5 cm

Uno de los murciélagos vespertinos más grandes, el panugo, se alimenta de larvas de efímera, grillos y escarabajos. Los panugos hibernan en árboles o desvanes. Crían en junio, pariendo una cría o, a veces, dos e incluso tres.

Murciélago de bosque, *Barbastella barbastellus*

□ desde Europa hasta el centro de Rusia por el E
○ campo abierto, con frecuencia cerca del agua
◇ cuerpo 4-5 cm; envergadura: 24,5-28 cm; cola: 4-4,5 cm

Al atardecer, a veces antes de la puesta de sol, los murciélagos de bosque salen en busca de insectos, volando bajo sobre el agua o los arbustos. Los machos y las hembras se separan en verano y estas últimas forman colonias de maternidad. Desde finales de septiembre se congregan en regiones calizas, para hibernar en cuevas profundas y secas.

Murciélago pintado, *Kerivoula argentata*

□ África: S de Kenia, Namibia, Natal
○ monte árido
◇ cuerpo: 3-5,5 cm; envergadura: 18-30 cm; cola: 3-5,5 cm

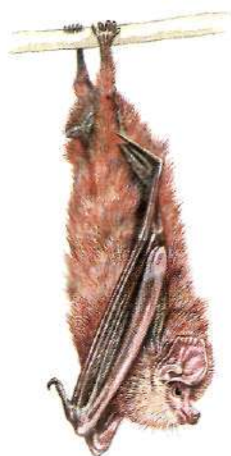
Con frecuencia se encuentran pequeños grupos de murciélagos pintados en los refugios más improbables, tales como los nidos colgantes del pinzón tejedor y de las nectarinas, o bajo los aleros de las chozas africanas.


MURCIELAGUITO PARDO


MURCIÉLAGO PISCÍVORO


OREJUDO COMÚN


MURCIÉLAGO ENANO


MURCIÉLAGO ROJO


GRAN MURCIÉLAGO MORENO


PANUGO


MURCIÉLAGO DE BOSQUE


MURCIÉLAGO PINTADO

Murciélagos de orejas embudadas y sus parientes

NATALIDAE:
Familia de los murciélagos de orejas embudadas

Las tres especies de murciélagos de orejas embudadas se encuentran en territorios con cavernas en Sudamérica tropical. El nombre de la familia procede de sus grandes orejas en forma de embudo, cuyas superficies exteriores tienen proyecciones glandulares. Los machos y las hembras tienen el mismo aspecto, con la diferencia de que los machos tienen en el hocico gruesas almohadillas glandulares o sensoriales cuya función es desconocida.

Murciélago mexicano de orejas embudadas, *Natalus stramineus*

□ desde el N de México hasta el Brasil; Antillas Menores
○ tierras bajas tropicales
◇ cuerpo: 3-5,5 cm; envergadura: 18-24 cm; cola: 5-6 cm

Los murciélagos de orejas embudadas se refugian en cuevas y minas. Salen al anochecer en busca de insectos de vuelo lento. Se reproducen en cualquier época del año.

FURIPTERIDAE:
Familia de los murciélagos ahumados

Esta familia consta de dos especies, ambas caracterizadas por su color ceniciento, por carecer de pulgares y por tener la membrana caudal extremadamente larga. Viven en Sudamérica tropical y en Trinidad.

Murciélago ahumado oriental, *Furipterus horrens*

□ Costa Rica, N de Sudamérica: E del Perú, Guayanas, Brasil; Trinidad
○ bosque
◇ cuerpo: 4-6 cm; envergadura: 22-30 cm; cola: 4-6 cm

A diferencia de otros murciélagos, el murciélago ahumado oriental no tiene pulgares con garras, de modo que cuando se posa en la pared de su refugio en una cueva o túnel, tiene que realizar una pirueta aérea para agarrar la superficie con las patas traseras. Otra característica curiosa de este murciélago, y de la otra especie de su familia, es la frente alta: el hocico y la frente forman un ángulo casi recto.

Se alimentan de insectos.

THYROPTERIDAE:
Familia de los murciélagos de discos

Las dos especies de esta familia habitan en Centroamérica y en Sudamérica tropical, hasta el Perú y el S del Brasil. Deben su nombre a la presencia de discos de succión en la base de cada pulgar y en los tobillos. Estos discos están unidos al murciélago por cortos pedúnculos y le permiten trepar rápidamente por las hojas lisas y los troncos desnudos. Un carácter curioso de los murciélagos de disco es que suelen colgarse con la cabeza hacia arriba cuando descansan, una hazaña que hacen posible sus potentes discos de succión.

Murciélago de discos de Peters, *Thyroptera discifera*

□ desde Belice hasta Ecuador y Perú por el S
○ bosque
◇ cuerpo: 3-5 cm; envergadura: 18-25 cm; cola: 2,5-3 cm

Este pequeño insectívoro tiene la frente alta como el murciélago ahumado, pero tampoco se conoce la razón de esto. Puede trepar por superficies lisas, incluso el cristal, por medio de sus ventosas; la succión de una sola es suficiente para sostener todo el peso del murciélago. La succión se aplica o se suelta por medio de músculos especializados en los antebrazos.

Los murciélagos de discos tienen curiosas costumbres en cuanto a su refugio: se esconden en las hojas jóvenes enrolladas de plantas tales como las plataneras. Los murciélagos tienen que buscar una hoja nueva casi todos los días, al desplegarse la anterior.

La reproducción tiene lugar durante todo el año, y los sexos no parecen separarse antes del parto de las hembras. La camada normal es de una sola cría; la madre la lleva consigo hasta que pesa más de la mitad del peso de su propio cuerpo. Su capacidad de vuelo no se ve menoscabada por esta carga adicional. Posteriormente el pequeño se queda en el refugio mientras ella caza.

MYZOPODIDAE:
Familia del murciélago de ventosas

La única especie de murciélago de ventosas se limita a la isla-continente de Madagascar. Los *Myzopodidae* son la única familia de murciélagos que sólo se encuentran en esa isla.

Murciélago de ventosas, *Myzopoda aurita*

□ Madagascar
○ bosque
◇ cuerpo: 5-6 cm; envergadura: 22-28 cm; cola: 4,5-5,5 cm

Superficialmente el murciélago de ventosas se parece a los murciélagos de discos del Nuevo Mundo, porque tiene grandes discos de succión en la base de cada pulgar y en cada tobillo. Pero los discos de este murciélago son bastante inmóviles, en fuerte contraste con los del murciélago de discos. El murciélago se refugia dentro de las hojas enrolladas o los tallos huecos de ciertas plantas.

Nada se sabe de los hábitos reproductores o alimentarios de estos murciélagos. La tala y destrucción de grandes extensiones de su hábitat forestal puede plantear una seria amenaza a su supervivencia.

MYSTACINIDAE:
Familia del murciélago rabicorto de Nueva Zelanda

El único miembro de esta familia, el murciélago rabicorto, es una de las dos especies de mamíferos nativos de Nueva Zelanda (la otra es un murciélago vespertiliónido llamado *Chalinolobus tuberculatus*).

Murciélago rabicorto de Nueva Zelanda, *Mystacina tuberculata*

□ Nueva Zelanda
○ bosque
◇ cuerpo: 5-6 cm; envergadura: 22-28 cm; cola: 1,5-2 cm

El murciélago rabicorto tiene un denso bigote en torno a su pequeña boca; cada cerda del bigote tiene el extremo espatulado. En los pulgares tiene las fuertes garras habituales y además pequeños espolones secundarios en su base, y sus patas traseras están dotadas de garras afiladas como navajas.

Es un murciélago ágil a cuatro patas en el suelo, capaz de correr con rapidez, incluso sobre objetos muy pendientes. Para facilitar esto, pliega las membranas de las alas de tal modo que puede emplear los antebrazos como miembros locomotores. La mayor parte de su dieta parece estar constituida por escarabajos y otros insectos terrícolas. No hiberna (el otro murciélago neozelandés sí lo hace) y se reúne en pequeños grupos en árboles huecos. Tiene una sola cría en octubre.



MURCIÉLAGO MEXICANO DE OREJAS EMBUDADAS



MURCIÉLAGO AHUMADO ORIENTAL



MURCIÉLAGO DE DISCOS DE PETERS



MURCIÉLAGO DE VENTOSAS



MURCIÉLAGO RABICORTO DE NUEVA ZELANDA

Tupayas

Tupaya común, *Tupaia glis*

□ S y SE de Asia: desde la India a Vietnam y Malasia, S de China, Indonesia
○ bosque pluvial, monte, matorral de bambú
◇ cuerpo: 14-23 cm; cola: 12-21 cm

La tupaya común es una criatura parecida a una ardilla, con una larga cola poblada; es activa y vivaz y trepa con gran agilidad por los árboles, aunque también pasa mucho tiempo en el suelo, comiendo. Consume una dieta variada de insectos (en especial hormigas), arañas, yemas, y también pequeños pájaros y ratones. Normalmente vive solo o con su pareja.

Hace un nido sencillo en alguna oquedad de un árbol caído o entre las raíces de los árboles. En Malasia, donde se han realizado buenas observaciones de la reproducción de esta especie, las hembras paren camadas de una a tres crías tras una gestación de 46 a 50 días. Los recién nacidos están desnudos, tienen los ojos cerrados, pero pueden abandonar el nido al cabo de unos 33 días.

Tupaya de monte, *Tupaia montana*

□ Borneo
○ bosque montano
◇ cuerpo: 11-15 cm; cola: 10-15 cm

Tiene la cola larga y poblada y el hocico delgado y agudo. Aunque es ágil en los árboles, pasa gran parte del tiempo en el suelo, buscando comida. Se alimenta de insectos, fruta, semillas y hojas, y se sienta sobre sus cuartos traseros para comer, sosteniendo el alimento con las zarpas delanteras. Se cree que esta especie es algo más sociable que sus congéneres, y puede vivir en pequeños grupos.

Se reproduce en cualquier época del año y pare una camada, de dos crías, tras una gestación de 49 a 51 días.

Tupaya de Madrás, *Anathana elliotti*

□ centro y S de la India
○ bosque pluvial, monte espinoso
◇ cuerpo: 16-18 cm; cola: 16-19 cm

Se parece a una ardilla, y es similar en muchos aspectos a las tupayas del género *Tupaia*. Se identifica, no obstante, por sus orejas más largas, hocico más grueso, y la banda clara que tiene en los hombros. Activa durante el día, se mueve por los árboles y por el suelo en busca de insectos y de fruta. Se sabe poco acerca de sus hábitos reproductores, pero probablemente son parecidos a los de las otras tupayas.

ORDEN SCANDENTIA
TUPAIIDAE:
Familia de las tupayas

El orden *Scandentia* tiene una sola familia, que comprende aproximadamente dieciséis especies de tupayas, que viven en los bosques del oriente asiático, incluyendo Borneo y las Filipinas. Estos mamíferos, biológicamente interesantes, pero visualmente anodinos, tienen afinidades con el orden *Insectivora*, por su aspecto de musarañas, y con el orden de *Primates*, por su complejo cerebro con circunvoluciones; han sido incluidos en ambos órdenes. La mayor parte de los zoólogos modernos, no obstante, están de acuerdo en que las tupayas deben encuadrarse en un orden distinto, para destacar su singularidad. Hasta que su biología se conozca mucho mejor, las tupayas seguirán siendo un enigma.

Las tupayas tienen el aspecto general de ardillas esbeltas, de hocico alargado, y sus orejas tienen también la misma forma y tamaño relativo que las de las ardillas. Tienen los pies modificados para vivir en los árboles, con las plantas desnudas y dotadas de almohadillas abultadas. Esta facilidad es aún mayor gracias a sus largos y flexibles dedos, con agudas garras curvas. Las dieciséis especies tienen una longitud corporal que varía entre 10 y 22 cm, con colas de 9 a 22,5 cm. La mayoría están activas de día, buscando insectos y fruta que comer. Beben con frecuencia y también les gusta bañarse.

A pesar de sus tendencias, las tupayas no son exclusivamente arbóreas, y muchas especies pasan gran parte del tiempo en el suelo. Tienen buen olfato, vista y oído. Las tupayas suelen vivir por parejas; los machos son especialmente agresivos entre sí. Los límites del territorio de la pareja están marcados con orina y secreciones glandulares.

Tienen camadas de una a cuatro crías, generalmente una o dos, que nacen en nidos diferentes de los utilizados para dormir. La hembra sólo visita a sus hijuelos una vez al día o cada dos días, pero pueden mamar lo suficiente en poco tiempo para sustentarse durante sus largas ausencias. Los machos y las hembras tienen el mismo aspecto, pero los machos suelen ser más grandes.

Las tupayas se parecen mucho a los fósiles de los mamíferos más primitivos, así que puede suponerse que los primeros mamíferos verdaderos tenían un aspecto y tal vez un comportamiento similar al de estos fascinantes animalitos.

Tupaya de Borneo, *Dendrogale melanura*

□ Borneo
○ bosque montano, por encima de los 900 m
◇ cuerpo: 11-15 cm; cola: 9-14 cm

La más pequeña de las tupayas; esta especie se caracteriza por su cola lisa, de pelaje corto, terminada en punta. Tiene también el pelaje del cuerpo corto y apretado, pardo-rojizo oscuro en el lomo y de color ante anaranjado más claro por debajo. Más arbórea que otros miembros de su familia, encuentra buena parte de los insectos que come en las ramas bajas de los árboles. No se conocen sus hábitos reproductores.

Tupaya filipina, *Urogale everetti*

□ Filipinas: Mindanao
○ bosque pluvial, bosque montano
◇ cuerpo: 17-20 cm; cola: 11-17 cm

El hocico especialmente alargado y la cola redondeada, de pelaje regular, son las características principales de la tupaya filipina. Tiene el pelaje parduzco, con el vientre anaranjado o amarillo. Activa durante el día, trepa bien y corre con rapidez por el suelo. Tiene una dieta variada, que comprende insectos, lagartijas, pájaros jóvenes, huevos y fruta.

Sus hábitos reproductores han sido observados en cautividad, donde las hembras han parido una o dos crías tras una gestación de 54 a 56 días.

Tupaya de cola plumosa, *Ptilocercus lowi*

□ Malasia, Sumatra, Borneo
○ bosque pluvial
◇ cuerpo: 12-14 cm; cola: 16-18 cm

Esta tupaya se identifica fácilmente por su singular cola, desnuda en casi toda su longitud, pero con penachos de pelo a ambos lados de su porción terminal, que la asemejan a una pluma. Otras características típicas de esta especie son sus orejas, que son grandes y membranosas y están separadas de la cabeza. Al parecer nocturna, la tupaya de cola plumosa pasa gran parte de su vida en los árboles y trepa bien, empleando la cola para sostenerse y mantener el equilibrio, y extendiendo los dedos de manos y pies para agarrarse. Sus alimentos principales son los insectos, la fruta y algunas lagartijas.

Las tupayas de cola plumosa anidan en agujeros en los árboles o en las ramas, bien lejos del suelo.


TUPAYA COMÚN


TUPAYA DE MONTE


TUPAYA DE MADRÁS


TUPAYA DE BORNEO


TUPAYA FILIPINA


TUPAYA DE COLA PLUMOSA

Lémures ratón · Lémures · Aye-aye

ORDEN PRIMATES

Hay unas 179 especies de primates, divididas en dos grandes grupos: primero, los prosimios, o primates prosimios, entre los que se encuentran los lémures, el aye-aye, los loríes y los tarseros; y segundo, los primates superiores, tales como los tities, monos, simios, y el hombre.

CHEIROGALEIDAE:

Familia de los lémures ratón

Las siete especies de lémures ratón se encuentran en áreas de bosque de Madagascar.

Lémur ratón bermejo, *Microcebus rufus*

□ E de Madagascar
○ bosque
◇ cuerpo: 12,5-15 cm; cola: 12,5-15 cm

De hábitos principalmente nocturnos, este minúsculo primate se mueve con rapidez y agilidad por las ramas finas entre el follaje denso, utilizando la cola como órgano de equilibrio. Su principal alimento son los insectos y pequeños vertebrados, complementado con frutas y yemas.

LEMURIDAE:

Familia de los lémures

Hay unas dieciséis especies de lémures, que viven todas en Madagascar y en las islas Comores. La mayoría viven en áreas boscosas y trepan ágilmente a los árboles.

Maquí de cola anillada, *Lemur catta*

□ S de Madagascar
○ terreno seco y rocoso con algunos árboles
◇ cuerpo: 45 cm; cola: 55 cm

El maquí de cola anillada tiene el morro agudo, ojos grandes y orejas triangulares. Tiene el pelaje espeso y suave; su cola peluda, vistosamente anillada, ocupa más de la mitad de su longitud total. Ambos sexos tienen glándulas odoríferas especiales en la parte inferior de las patas delanteras; los machos las tienen más grandes que las hembras, con un espolón córneo junto a cada una. Los machos tienen también glándulas odoríferas en la parte superior de las patas delanteras, bajo la barbilla y junto al pene, mientras que las hembras las tienen en la región genital. Cada territorio está ocupado por bandadas de hasta veinte animales, a veces cuarenta, cuyo núcleo son las hembras y las crías. Las hembras son dominantes sobre todos los machos. Los maquíes de cola anillada están activos durante todo el día. Se alimentan de fruta, hojas, cortezas, hierba y resina, que arrancan de los árboles con sus incisivos inferiores.

Las hembras suelen parir una cría cada vez, a veces dos o tres, tras una gestación de unos 136 días. Las crías nacen con bastante pelo y con los ojos abiertos, y son independientes a los seis meses.

Varí, *Varecia variegata*

□ NE y E de Madagascar
○ bosque pluvial
◇ cuerpo: 60 cm; cola: 60 cm

Caracterizado por su largo collar, este lémur tiene el pelaje blanco y negro, pardo o bermejo. Trepa con agilidad, y está más activo al anochecer y durante la primera parte de la noche, buscando fruta, hojas y cortezas; rara vez desciende al suelo.

En noviembre, la hembra pare de una a tres crías. El período de gestación es de 99 a 102 días.

INDRIIDAE:

Familia de los lémures saltarines

Las cuatro especies de lémures saltarines se encuentran en los matorrales y bosques de Madagascar. Todos estos lémures tienen el hocico achatado y desnudo, por lo cual se asemejan a los monos.

Sifaca de Verreaux, *Propithecus verreauxi*

□ O y S de Madagascar
○ bosque seco y pluvial
◇ cuerpo: 45 cm; cola: 55 cm [P]

Esta sifaca grande, de largos miembros, tiene la cara negra y desnuda, ojos grandes y las orejas casi ocultas por el pelaje. Su coloración es muy variable, desde el blanco amarillento hasta el negro o un pardo rojizo. Vive en bandadas de hasta diez animales que ocupan un territorio bien definido, cuyos límites están marcados con orina o con las secreciones de la glándula del cuello de los machos. Se alimentan por la mañana y por la tarde de hojas, yemas y fruta, y se mueven con parsimonia; pasan gran parte del día descansando y tomando el sol. Las sifacas son principalmente arborícolas.

Las crías nacen desde finales de junio hasta agosto, tras una gestación de unos 130 días. Las hembras suelen parir una cría, que amamantan durante unos seis meses.

Avaí lanoso, *Avahi laniger*

□ E y NO de Madagascar
○ bosque
◇ cuerpo: 30-45 cm; cola: 33-40 cm [V]

De costumbres nocturnas, el avaí lanoso duerme en lo alto de los árboles durante el día y está activo por la noche buscando fruta, hojas y yemas que comer. Con sus largos miembros, trepa con agilidad.

Las crías suelen nacer a finales de agosto o en septiembre, tras una gestación de unos 150 días. La hembra pare normalmente una sola cría, a la que amamanta durante unos seis meses.

Indri, *Indri indri*

□ NE de Madagascar
○ bosque hasta los 1.800 m
◇ cuerpo: 61-71 cm; cola: 3-6 cm [P]

El más grande de los lémures, el indri se identifica en seguida por su cola muy corta. Tiene el morro más largo que las sifacas y la cara negra y desnuda. Los indris viven en grupos familiares y están activos durante el día en todos los estratos del bosque, buscando hojas, brotes y frutas.

Las hembras paren una cría tras una gestación de 4 y medio a 5 meses y medio.

DAUBENTONIIDAE:

Familia del aye-aye

La única especie de aye-aye es un animal nocturno, arborícola, que se encuentra en los bosques densos de Madagascar.

Aye-aye, *Daubentonia madagascariensis*

□ primitivamente, NE de Madagascar; ahora sólo en reservas naturales
○ bosque pluvial
◇ cuerpo: 36-44 cm; cola: 50-60 cm [P]

Bien adaptado a la vida en los árboles, el extraordinario aye-aye tiene manos, oídos y dientes especializados. Sale de su nido por la noche para buscar comida, principalmente larvas de insectos, brotes de plantas, fruta y huevos. Tiene los dedos largos y delgados, pero el tercero es especialmente largo, y con él golpea los troncos de los árboles para localizar insectos taladradores. Escucha los movimientos con sus grandes y sensibles oídos y, cuando localiza una larva, utiliza su largo dedo para extraer la presa. Emplea los dientes para abrir huevos o cocos.

Cada dos o tres años, las hembras paren una cría.

LÉMUR RATÓN BERMEJO

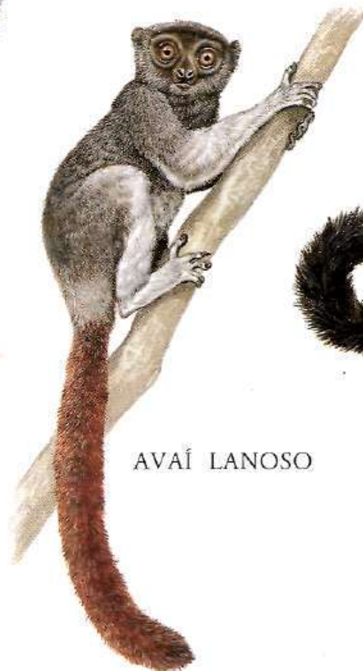


VARÍ





MAQUÍ DE COLA ANILLADA



AVAÍ LANOSO

SIFACA DE VERREAUX





INDRI



AYE-AYE

Loríes · Tarseros

LORISIDAE:
Familia de los loríes
Las doce especies que constituyen esta familia de primates se encuentran en África, India meridional, sudeste asiático e islas adyacentes. La mayor parte de los especialistas dividen la familia en dos grupos: primero, los loríes, el poto y el aguantibo, que tienen cola corta o carecen de ella; y segundo, los gálagos, que tienen cola y miembros largos y son expertos saltarines.

Lorí gracioso, *Loris tardigradus*

□ Sri Lanka, S de la India
○ bosque pluvial, monte abierto, bosque pantanoso
◇ cuerpo: 18-26 cm; cola: ausente o vestigial

El lorí gracioso pasa la mayor parte de su vida en los árboles, donde se mueve con lentitud y circunspección sobre sus miembros largos y delgados. Agarra con fuerza con sus eficaces manos prensiles y tiene los pulgares oponibles en las cuatro extremidades. Animal nocturno, pasa el día durmiendo en lo alto de los árboles, con el cuerpo enrollado formando una bola. Al atardecer inicia su actividad cazando insectos —especialmente saltamontes—, lagartijas, pequeños pájaros y sus huevos, así como algunos brotes y hojas.

En la India se ha observado que el lorí gracioso cría dos veces al año; los partos tienen lugar principalmente en mayo y diciembre. Suele nacer una cría, a veces dos, que se arrastra hasta las mamas de la madre, aferrándose a su pelaje.

Lorí perezoso, *Nycticebus coucang*

□ S y SE de Asia: E de la India hasta Malasia; *Sumatra, Java, Borneo, Filipinas*
○ bosque pluvial denso
◇ cuerpo: 26-28 cm; cola: vestigial

Animal más grueso y de miembros más cortos que su pariente el lorí gracioso, el lorí perezoso se le asemeja, en cambio, en sus costumbres. Pasa el día durmiendo en lo alto de un árbol, con el cuerpo hecho un apretado ovillo. De noche se alimenta en los árboles de insectos, huevos de pájaros, aves pequeñas, brotes y fruta, bajando rara vez al suelo. Trepa con lentitud, pero con gran destreza. Tiene las manos y pies fuertes y capaces de agarrar con energía. Puede incluso colgarse de los pies.

Se reproduce en cualquier época del año, y pare una cría, a veces dos, tras una gestación de 193 días.

Poto, *Perodicticus potto*

□ O, centro y E de África
○ bosque, orla del bosque
◇ cuerpo: 30-40 cm; cola: 5-10 cm

Fornido animal de denso pelaje, el poto tiene miembros fuertes y manos y pies prensiles; los pulgares son oponibles en las cuatro extremidades. En la parte posterior del cuello tiene cuatro espinas óseas, proyecciones de las vértebras que atraviesan la delgada piel. El poto duerme en lo alto de los árboles durante el día y caza de noche. Puede capturar insectos con las manos; come también caracoles, fruta y hojas.

La hembra pare una cría cada año, tras una gestación de 6 a 6 meses y medio.

Aguantibo, *Arctocebus calabarensis*

□ O de África: Nigeria, Camerún, hasta el río Congo por el Sur
○ bosque pluvial denso
◇ *cuerpo: 25-40 cm; cola: 1,25 cm* aproximadamente

Llamado también poto dorado, debido al lustre de su pelaje, el aguantibo, de costumbres arbóreas, tiene manos y pies fuertes, adaptados para agarrarse a las ramas. Su dedo índice es un muñón, y el segundo dedo del pie está muy reducido. Está activo de noche, alimentándose principalmente de insectos, en especial de orugas, y también de caracoles, lagartijas y fruta. Fuera de su época de cría, suele vivir en solitario.

La hembra pare una cría tras una gestación de 131 a 136 días. El destete se produce a los cuatro meses.

Gálago mayor de cola gruesa, *Otolemur crassicaudatus*

□ África: Somalia, Kenia, hasta Sudáfrica: Natal
○ bosque, sabana arbolada, matorral, plantaciones
◇ cuerpo: 27-47 cm; cola: 33-52 cm

El gálago mayor es un animal de constitución fuerte, con el morro afilado y ojos grandes. Tiene las manos y pies adaptados para agarrar, con pulgares oponibles. Pasa gran parte de su vida en los árboles, donde está activo de noche, y se alimenta de insectos, reptiles, pájaros, huevos y productos vegetales. Emite sonidos parecidos al grito de un lactante, principalmente en la época de celo, por lo que recibe también el nombre de niño de los bosques.

La hembra pare una camada de una a tres crías entre mayo y octubre, tras una gestación de 126 a 136 días.

Gálago menor, *Galago senegalensis*

□ África: desde el S del Sahara hasta el río Vaal (excluida Guinea y los bosques pluviales de África central)
○ sabana, matorral, monte
◇ cuerpo: 14-21 cm; cola: 20-30 cm

Más activo y vivaz que su pariente el gálago mayor, esta especie se mueve con gran agilidad por los árboles. Su dieta incluye arañas, escorpiones, insectos, pequeños pájaros, lagartijas, fruta, semillas y néctar. Vive en grupos familiares.

Sus hábitos reproductores varían un poco en diferentes zonas de su área de distribución. En regiones donde hay dos estaciones lluviosas, las hembras paren dos camadas al año, generalmente de una cría cada una; donde sólo hay una estación lluviosa, las hembras paren una camada, con frecuencia, pero no siempre, de gemelos. El período de gestación varía entre 128 y 146 días, y las crías completan su crecimiento al cabo de unos cuatro meses.

TARSIIDAE:
Familia de los tarseros
Las tres especies de esta familia se encuentran en las Filipinas e Indonesia. Estos pequeños primates prosimios son esencialmente nocturnos y arborícolas y saltan con gran agilidad. Están mejor adaptados al salto que ningún otro primate, con sus patas y pies traseros alargados. Tienen la larga cola desnuda.

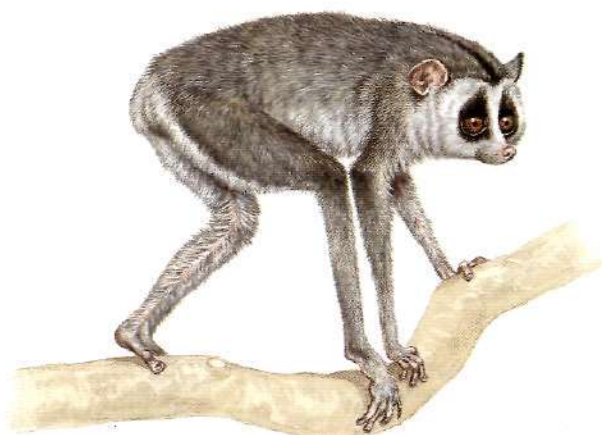
Tarsero malayo, *Tarsius bancanus*

□ Sumatra, Borneo
○ bosque secundario, matorral
◇ cuerpo: 8,5-16 cm; cola: 13,5-27 cm

El tarsero malayo, como sus dos parientes, se identifica por su larga cola desnuda y por sus ojos redondos extremadamente grandes. Tiene las patas delanteras cortas y las traseras largas, debido a la adaptación del tarso, o los huesos del tobillo; esto le permite saltar. Animal nocturno, principalmente arborícola, duerme durante el día, agarrado a una rama con la cola. Al anochecer se despierta para capturar insectos, que son su presa fundamental, a los que caza con las manos de un salto rápido.

Se reproduce en cualquier época del año, y las hembras paren una cría tras una gestación de unos seis meses. El pequeño tarsero nace cubierto de pelo, con los ojos abiertos, y pueden trepar y saltar casi de inmediato.

LORÍ GRACIOSO



LORÍ PEREZOSO



POTO



AGUANTIBO



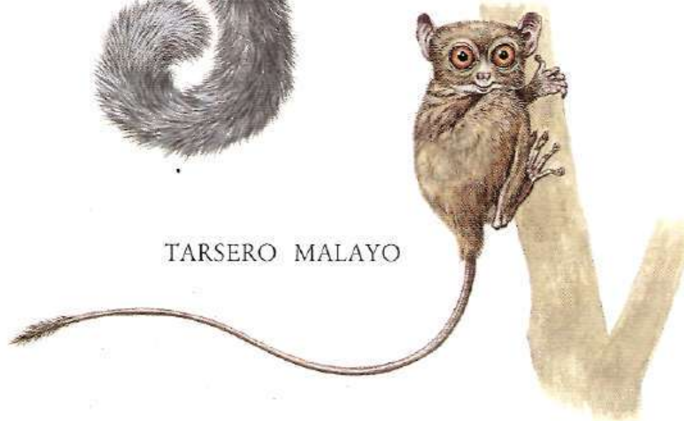
GÁLAGO MAYOR DE COLA GRUESA



GÁLAGO MENOR



TARSERO MALAYO



Tities y tamarinos

Simio de cola larga, *Callimico goeldii*

□ cuenca alta del Amazonas
○ matorral, bosque
◇ cuerpo: 18-21,5 cm; cola: 25-32 cm [I]

No se conocen bien los detalles de sus costumbres. Este tití se diferencia por la larga melena, que rodea su cabeza y hombros, y por algunos pelos largos en sus ancas. Se mueve a todos los niveles de los árboles y arbustos en busca de productos vegetales, como bayas, y de insectos y pequeños vertebrados. Es un animal ágil. Baja al suelo con frecuencia, y se refugia en él si lo asusta un depredador.

Las parejas mantienen vínculos fuertes y duraderos. La hembra pare una sola cría, tras una gestación de 150 días. Estos tities son muy vocales y se comunican con numerosos chillidos y silbidos.

En los últimos años ha sufrido mucho con la destrucción de grandes extensiones de bosque y con las capturas ilegales.

Tití enano, *Cebuella pygmaea*

□ cuenca alta del Amazonas
○ bosque tropical
◇ cuerpo: 14-16 cm; cola: 15-20 cm

El más pequeño de los tities y uno de los primates más pequeños, el tití enano está activo durante el día, aunque puede descansar al mediodía. Especialmente vulnerable al ataque de las grandes aves de presa por su tamaño, procura ocultarse para mantenerse fuera de peligro y se mueve extremadamente despacio o en arranques cortos y repentinos, jalonados por momentos de total inmovilidad. Su coloración críptica le ayuda también a ocultarse de los depredadores. Es arborícola, y duerme en los huecos de los árboles, pero baja a veces al suelo para comer o para pasar de un árbol a otro. Come fruta, insectos, pájaros pequeños y huevos.

Los tities enanos viven en bandadas de 5 a 10 individuos, en las cuales dominan las hembras.

CALLITRICHIDAE:
Familia de los tities y tamarinos
Los tities y los tamarinos constituyen una de las dos familias de primates que viven en el Nuevo Mundo. Junto con los monos, familia *Cebidae*, se conocen como monos de morro plano o platirrinos. Hay unas diecisiete especies de tities y tamarinos, pero a veces se pueden reconocer más, dependiendo de si ciertas variaciones se consideran subespecies o especies de pleno derecho. Aparte de los lémures ratón, los tities son los primates más pequeños, con tamaños que varían desde el de un ratón hasta el de una ardilla. Tienen el pelaje suave, muchas veces sedoso; muchos tienen mechones o collares de pelo en la cabeza. Tienen la cola peluda y no prensil.

Activos durante el día, los tities y tamarinos son principalmente arborícolas, pero carecen de manos prensiles y pulgares oponibles como la mayoría de los primates. También se columpian de rama en rama, pero son rápidos y ágiles en sus movimientos y corren con rapidez por los árboles de modo similar a las ardillas. Consumen una dieta variada, que comprende productos animales y vegetales. De noche, los tities duermen acurrucados en los agujeros de los árboles.

Son animales sociales y viven en pequeños grupos familiares. El número habitual de crías es de dos. Son vocalmente muy expresivos y producen gran número de chillidos agudos.

Mico plateado, *Callithrix argentata*

□ Brasil, Bolivia
○ bosque, hierbas altas
◇ cuerpo: 15-30 cm; cola: 18-40 cm [V]

Reconocible por su pelaje corporal sedoso, de un blanco plateado, este tití no tiene pelo en la cara ni en las orejas, que son de color rojizo; con frecuencia tiene el dorso algo gris y la cola negra. Con movimientos rápidos y bruscos, el mico plateado corre y salta por los árboles y arbustos, buscando alimentos tales como frutos, hojas, insectos, arañas, pájaros pequeños y huevos. Suele moverse en grupos de dos a cinco individuos. Como la mayoría de los tities, tiene expresiones diversas, como muecas y la elevación de las cejas, que emplea para amenazar a los rivales o enemigos.

La hembra pare una o dos crías, a veces tres, tras una gestación de 140 a 150 días. El macho ayuda al parto y se ocupa en gran medida del cuidado de las crías.

Tití dorado, *Leontopithecus rosalia*

□ SE del Brasil
○ bosque costero
◇ cuerpo: 19-22 cm; cola: 26-34 cm [P]

Este bello tití tiene una sedosa melena dorada que le cubre la cabeza y los hombros y oculta sus orejas. Como los demás miembros de su familia, salta de rama en rama con gran agilidad, mientras busca fruta, insectos, lagartijas, pajarillos y huevos. Vive en pequeños grupos y es muy vocal.

La hembra pare una o dos crías, rara vez tres, al cabo de 132 a 134 días de gestación. El padre ayuda a cuidar a las crías, entregándoselas a la madre sólo para amamantarlas, y preparando después su primera comida sólida, que aplasta y ablanda con los dedos.

Tamarino emperador, *Saguinus imperator*

□ O del Brasil, E del Perú, N de Bolivia
○ bosque de tierras bajas
◇ cuerpo: 18-21 cm; cola: 25-32 cm [I]

Fácilmente identificable por su vistoso bigote blanco, el tamarino emperador es una de las once especies que se encuadran en su género. Es un animal activo y ágil, que se mueve con movimientos rápidos y bruscos por los árboles y arbustos en busca de frutos, brotes tiernos, insectos, arañas, pequeños invertebrados y huevos. Vive en pequeños grupos y emite una gran variedad de sonidos penetrantes.

La hembra pare gemelos tras una gestación de unos cinco meses. El padre ayuda en el parto y limpia a los recién nacidos. Como muchos otros tities, ayuda también durante la lactancia, entregándole la cría a la madre.

Tamarino cuellinegro, *Saguinus nigricollis*

□ S de Colombia y áreas adyacentes de Ecuador y Brasil
○ bosque primario y secundario
◇ cuerpo: 15-26 cm; cola: 27-42 cm

Este tamarino es típico de su género, con las manos cortas y anchas, poco especializadas, dotadas de garras, y el cuerpo pequeño. Tiene el pelaje blanco en torno a la boca, pero la piel bajo el bigote está pigmentada, al igual que los genitales. Los grupos familiares, que constan de un macho, una hembra y una o dos crías, viven en un territorio definido; la hembra marca las ramas en los límites de su territorio con secreciones de sus glándulas anales y con orina. Los principales alimentos de estos tamarinos son los insectos, las hojas y la fruta.

La hembra pare dos crías tras una gestación de 140 a 150 días.



MICO PLATEADO



TITÍ ENANO



SIMIO DE COLA LARGA



TAMARINO EMPERADOR



TITÍ DORADO



TAMARINO CUELLINEGRO

Monos del Nuevo Mundo 1

Dormilón/Mono de noche, *Aotus trivirgatus*

□ de Panamá a Paraguay (distribución discontinua)
○ bosque
◇ cuerpo: 24-37 cm; cola: 31-40 cm

El dormilón tiene el pelaje denso en cuerpo y cola, y se caracteriza por sus ojos grandes y cabeza redonda. Suele tener color grisáceo, con marcas oscuras en la cabeza, y tiene un saco hinchable bajo la barbilla que amplifica su voz. Es un mono nocturno, que ve muy bien de noche y se mueve con agilidad por los árboles. Raramente baja al suelo. Sus alimentos principales son la fruta, las hojas, los insectos y las arañas, pero también captura algunos mamíferos y pájaros pequeños. Los dormilones suelen vivir por parejas, acompañados de sus crías.

La hembra pare una sola cría, que se aferra al pelaje de su madre durante las primeras semanas de vida hasta que empieza a trepar sola.

Macaco cabelludo, *Pithecia monachus*

□ cuenca alta del Amazonas
○ bosque
◇ cuerpo: 35-48 cm; cola: 31-35 cm

El macaco cabelludo tiene un pelaje largo y denso en torno a la cabeza y cuello, y la cola gruesa y peluda. Es un animal tímido y cauteloso, totalmente arborícola, que vive en lo alto de los árboles y desciende esporádicamente a niveles inferiores, pero no al suelo. Generalmente se mueve a cuatro patas, pero a veces puede caminar erguido sobre una rama grande, y salta de una rama a otra. Durante el día se mueve en parejas o en pequeños grupos familiares, alimentándose de fruta, bayas, miel, algunas hojas, pequeños mamíferos, tales como ratones y murciélagos, y pájaros.

La hembra pare una sola cría.

Cuxiu negro, *Chiropotes satanas*

□ N de Sudamérica hasta Brasil
○ bosque
◇ cuerpo: 36-52 cm; cola: 36-50 cm

El cuxiu negro se identifica por su barba prominente y el largo pelo negro de su cabeza; el resto del pelaje es castaño rojizo o pardo negruzco. La cola es gruesa y muy poblada. Se sabe poco de las costumbres de este mono en estado natural. Necesita muchos kilómetros cuadrados de hábitat intacto para criar.

CEBIDAE:
Familia de los monos del Nuevo Mundo

La mayoría de los monos del Nuevo Mundo de la familia *Cebidae* son de tamaño mucho mayor que cualquiera de los tities y tamarinos, el otro grupo de monos americanos de morro plano (platirrinos). Hay unas 32 especies, entre las que se cuentan los capuchinos, los monos aulladores, los barrigudos, los sakíes y los uácaris. Estos monos tienen típicamente largas colas peludas, que en algunas especies son prensiles y de gran importancia en la locomoción arbórea.

Con pocas excepciones, los monos cébidos se ajustan al aspecto de morro plano tan característico de los monos del Nuevo Mundo. Las fosas nasales están muy separadas y abiertas hacia los lados, mientras que los monos del Viejo Mundo tienen las fosas nasales juntas y abiertas hacia adelante. Los largos y delgados dedos de las manos son útiles órganos manipuladores y tienen uñas fuertes, pero los pulgares no son oponibles. El pulgar del pie, en cambio, es grande y puede oponerse a los demás dedos para agarrarse a las ramas. Así equipados, los monos cébidos son excelentes corredores y saltadores en los hábitats forestales de Centroamérica y Sudamérica, desde México por el Norte hasta Argentina por el Sur. Son gregarios y viven en grupos familiares con mucha comunicación vocal y visual. Su dieta es predominantemente vegetariana.

Cai de frente blanca, *Cebus albifrons*

□ parte de Colombia, Venezuela, alta Amazonía, Trinidad
○ bosque
◇ cuerpo: 30-38 cm; cola: 38-50 cm

Un mono vivaz e inteligente, como todos los capuchinos, a cuyo grupo pertenece, esta especie es delgada y de miembros largos, con la cola parcialmente prensil. Suelen tener diferentes tonos de pardo. Alerta y de movimientos rápidos, son inquisitivos por naturaleza, tienen gran destreza manual e investigan toda clase de plantas y frutas. Comen brotes, fruta, insectos, pájaros jóvenes y huevos. Principalmente arborícolas, bajan a veces al suelo y pueden aventurarse por terrenos abiertos. Son gregarios.

La hembra suele parir una cría, aunque se han dado casos de gemelos. El pequeño mama durante varios meses y lo transportan ambos padres.

Sahuí ceniciento, *Callicebus moloch*

□ de Colombia a Bolivia
○ bosque, espesuras
◇ cuerpo: 28-39; cola: 33-49 cm

Habitante de regiones de vegetación densa, el sahuí ceniciento se encuentra con frecuencia en bosques húmedos inundados. Puede moverse con bastante rapidez si es necesario, pero rara vez lo hace, y generalmente permanece en un área bastante pequeña, alimentándose de fruta, insectos, arañas, pájaros pequeños y huevos. Activo durante el día, se mueve por parejas o en grupos familiares, que se comunican mediante un amplio repertorio de sonidos. Los sahuíes cenicientos tienen la cabeza redonda y gruesa, pelaje suave, y frecuentemente adoptan una postura característica con el cuerpo agachado, los miembros juntos y la cola colgando.

Las hembras paren una cría.

Simio ardilla, *Saimiri sciureus*

□ de Colombia a la cuenca del Amazonas
○ bosque, tierras de cultivo
◇ cuerpo: 26-36 cm; cola: 35-42 cm

Un mono esbelto con larga cola móvil, el simio ardilla tiene el pelaje corto y vivamente coloreado. Es muy activo y vivaz, alimentándose durante el día de fruta, nueces, insectos, arañas, pajarillos y huevos; a veces baja al suelo a comer. Es gregario y vive en bandadas de 12 a 30 o más.

La hembra pare una cría tras una gestación de 24 a 26 semanas. El recién nacido puede trepar poco después de su nacimiento.

Uácari blanco, *Cacajao calvus*

□ O del Brasil
○ bosque
◇ cuerpo: 51-57 cm; cola: 15-16 cm [V]

Un mono característico, el uácari blanco tiene la cara desnuda, pelaje largo y barba. Su pelo blanco aparece rojizo a la luz del sol. Tiene la cola bastante corta; las tres especies de uácaris son los únicos monos del Nuevo Mundo que tienen la cola corta. Extremadamente ágil a cuatro patas, este uácari rara vez salta, puesto que no tiene la larga cola que sirve de contrapeso a otros tipos de monos cébidos. Frecuenta las copas de los árboles, alimentándose principalmente de mamíferos y pájaros, y rara vez desciende al suelo. Activos durante el día, los uácaris blancos viven en pequeñas bandas.

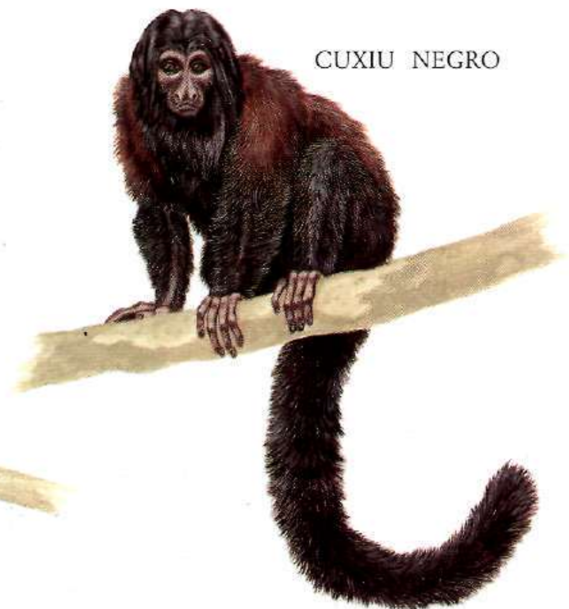

CAI DE FRENTE BLANCA

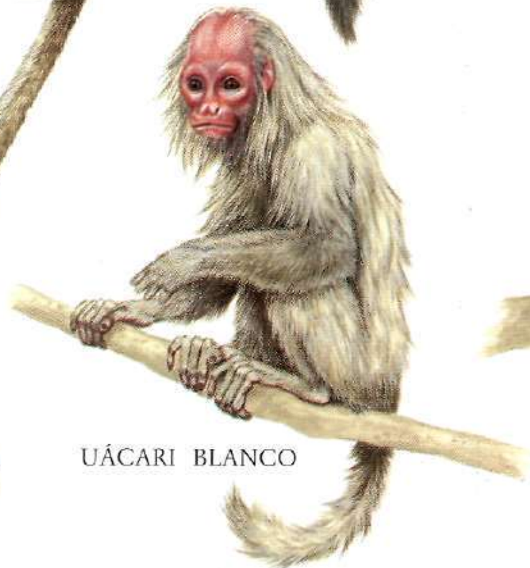

DORMILÓN


SAHUÍ CENICIENTO


MACACO CABELLUDO


SIMIO ARDILLA


CUXIU NEGRO


UÁCARI BLANCO

Monos del Nuevo Mundo 2

Coto/Guariba, *Alouatta seniculus*

□ de Colombia a la desembocadura del Amazonas, por el S hasta Bolivia
○ bosque, manglares
◇ cuerpo: 80-90 cm; cola: 80-90 cm

Uno de los monos del Nuevo Mundo más grandes, el coto o guariba, tiene el pelaje pardo rojizo y cuerpo y patas robustos. Tiene la cola prensil, con un área desnuda extremadamente sensible en la parte inferior, cerca de su extremo. Todos los monos aulladores machos, a cuyo grupo pertenece el coto, son conocidos por los gritos increíblemente potentes que emiten, gracias a su laringe especializada, y este aparato alcanza su máximo desarrollo en el coto. La principal adaptación de la laringe es el hueso hioides, muy ensanchado, que la rodea, y que forma una caja de resonancia para el sonido. La mandíbula es ancha y profunda para alojar la bulbosa laringe, y está dotada de una densa barba. El coto macho ocupa un territorio y dirige una banda de unos seis a ocho animales. Para defender su territorio, grita durante largos períodos a los grupos rivales para señalar su posesión. La mayor parte de los aullidos se emiten al amanecer y al anochecer, pero los cotos pueden ser oídos en cualquier momento del día y desde más de tres kilómetros de distancia.

Los cotos viven y se mueven ágilmente en los árboles, aunque frecuentan las ramas grandes a causa de su robusta constitución. Tienen los dedos dispuestos para facilitar la presa en las ramas, con los dos primeros dedos separados y oponibles a los otros tres; esta disposición, sin embargo, dificulta la manipulación delicada de los alimentos. Los cotos saltan bien y emplean la cola prensil para sostenerse. A veces bajan al suelo e incluso cruzan terrenos abiertos; son buenos nadadores. La dieta habitual de los cotos son las hojas y algunos frutos. De noche, estos monos duermen en las ramas de los árboles.

La hembra pare una cría tras una gestación media de veinte semanas. La cría se agarra al pelaje de su madre al principio, y después monta sobre su dorso; mama durante dieciocho meses a dos años.

Aullador negro, *Alouatta caraya*

□ S del Brasil a N de Argentina
○ bosque
◇ cuerpo: 80-90 cm; cola: 80-90 cm

Sólo los aulladores negros machos son en realidad negros; las hembras tienen el pelaje pardo. Viven en bandadas, que probablemente contienen más de un macho, y ocupan territorios que defienden con sus poderosos gritos del mismo modo que los cotos. La bulbosa laringe, oculta bajo su espesa barba, amplifica los aullidos. Los aulladores negros tienden a tener la voz menos potente y el territorio más pequeño que los cotos.

Un mono de constitución robusta, con fuertes miembros y cola prensil, el aullador negro vive en los árboles, alimentándose de hojas y frutos. La hembra pare una cría tras una gestación de unas veinte semanas.

Coatá negro, *Ateles paniscus*

□ N de Sudamérica hasta Brasil y Bolivia
○ bosque
◇ cuerpo: 40-60 cm; cola: 60-80 cm [V]

Sólo superado por los gibones en gracia y agilidad en los árboles, el coatá negro, con sus miembros y cola extremadamente largos, es el más diestro y acrobático de todos los monos del Nuevo Mundo. De constitución ligera, con la cabeza pequeña, este mono araña tiene la cola prensil más desarrollada de todos los mamíferos; la emplea como un quinto miembro para agarrarse a las ramas o tomar alimentos mientras se mueve por los árboles. La cola puede sostener todo el peso del mono. Tiene una porción desnuda en la parte inferior de la cola, cerca de su extremo, dotada de finos surcos que recuerdan las huellas digitales humanas. Los coatás negros se desplazan frecuentemente por los árboles colgándose de las ramas, empleando las manos como ganchos. Las manos están modificadas, en consecuencia, con largos dedos curvos y pulgares vestigiales. Aunque esta estructura hace que sus manos sean ideales para colgarse de las ramas, impide la manipulación delicada de los alimentos, pero el mono emplea muchas veces su sensible cola para recoger comida y para sostener artículos, tales como frutos, mientras les quita la piel con los dientes.

Los coatás negros rara vez bajan al suelo y se alimentan en los árboles, principalmente de fruta y de algunas nueces. Viven en grupos de 15 a 30 animales en un territorio propio, pero un grupo puede dividirse en partidas más pequeñas mientras buscan comida durante el día. Se alimentan al amanecer y por la tarde.

La hembra pare una cría tras una gestación media de unas veinte semanas. El pequeño depende de su madre durante unos diez meses.

Muriki, *Brachyteles arachnoides*

□ SE del Brasil
○ bosque costero
◇ cuerpo: unos 61 cm; cola: unos 67 cm [P]

El muriki suele tener el pelaje de gris amarillento a pardo o rojizo y la piel facial desnuda es frecuentemente roja, especialmente cuando el animal está excitado. Tiene el cuerpo robusto y los miembros largos y delgados y, como los demás monos araña, tiene una cola prensil muy eficaz, que emplea como quinto miembro. La parte inferior de la cola, cerca de su extremo, está desnuda y es muy sensible. Los murikis se mueven con frecuencia balanceándose de rama en rama, y sus pulgares, poco útiles para tal locomoción, son vestigiales.

Activos durante el día, los murikis se alimentan en los árboles, principalmente de fruta. Son gregarios, pero poco más se sabe de sus hábitos en libertad.

Barrigudo de Humboldt, *Lagothrix lagothricha*

□ alto Amazonas
○ bosque hasta los 2 000 m
◇ cuerpo: 50-68 cm; cola: 60-72 cm [V]

De constitución más fuerte que los monos araña, el barrigudo de Humboldt tiene el pelaje corto y denso. Tiene la cabeza redondeada, el cuerpo robusto y el vientre prominente. Rápido y ágil en los árboles, se desplaza a cuatro patas o balanceándose mano sobre mano, pero no es tan grácil como los monos araña. Tiene los pulgares bien desarrollados para agarrar las ramas y una fuerte cola prensil, con un área desnuda muy sensible cerca de su extremo.

Los barrigudos son muy gregarios y viven en bandadas de hasta cincuenta individuos. Durante el día buscan productos vegetales y fruta, pero son menos activos que muchos otros monos del Nuevo Mundo. Principalmente arborícolas, bajan no obstante al suelo con frecuencia, y allí caminan erguidos, empleando su larga cola como contrapeso.

La hembra pare una cría tras una gestación de 18 a 20 semanas. El pequeño se agarra al pelaje del vientre o dorso de su madre al principio, y ella lo lleva consigo, pero a las pocas semanas ya puede encaramarse a las ramas sin ayuda. La hembra amamanta a su cría durante doce meses o más. Los barrigudos alcanzan la madurez sexual a la edad de unos cuatro años.

AULLADOR NEGRO (macho)



COTO (macho)



COATÁ NEGRO



MURIKI





BARRIGUDO DE HUMBOLDT

Monos del Viejo Mundo 1

Mona de Berbería, *Macaca sylvanus*

□ Gibraltar; África: Marruecos, N de Argelia
○ áreas rocosas, claros del bosque en las montañas
◇ 55-75 cm; cola: ausente [V]

La mona de Berbería es un simio robusto y sin cola, con la cabeza redonda y el morro corto. Los machos son más grandes que las hembras y tienen un pelaje más largo sobre la cabeza. Distribuidas antiguamente en otros lugares del suroeste de Europa, las monas de Berbería se encuentran actualmente, fuera de África, sólo en Gibraltar, donde la población se ha reforzado trayendo animales del norte de África. Las monas de Berbería viven en bandadas de diez a treinta machos, hembras y crías en un territorio definido. Duermen en los árboles o entre rocas y se alimentan al amanecer y por la tarde, descansando al mediodía. Trepan bien y rebuscan en los árboles y en el suelo para alimentarse de hierba, hojas, bayas, fruta, raíces, insectos y arañas. También invaden las huertas y los campos de cultivo.

La hembra pare una sola cría, rara vez gemelos, tras una gestación de unos siete meses. Los machos ayudan a las hembras a cuidar y transportar las crías durante los primeros días.

Macaco de cola truncada, *Macaca arctoides*

□ Birmania, S de la China a Malasia
○ bosque, tierras de cultivo
◇ cuerpo: 50-70 cm; cola: 4-10 cm

Caracterizado por su cara rosada, pelaje largo y cola corta, el macaco de cola truncada es un mono agresivo y valiente que invade con frecuencia las huertas y los campos de cultivo. Pasa gran parte de su tiempo en el suelo, pero también trepa a los árboles para dormir o en busca de alimento o refugio, aunque no es un animal especialmente ágil. Sus alimentos principales son las hojas, la fruta, las raíces y algunas hortalizas, como las patatas. Tiene dos bolsas en los carrillos para almacenar comida, que más tarde extrae y mastica con tranquilidad. Vive en grupos de 25 a 30, conducidos por el individuo dominante. Los miembros del grupo parlotean y chillan constantemente. Los machos son más grandes que las hembras.

CERCOPITHECIDAE: Familia de los monos del Viejo Mundo

Los monos y antropoides del Viejo Mundo suelen agruparse dentro de los primates catarrinos, que tienen las fosas nasales juntas y dirigidas hacia adelante o hacia abajo. Los monos del Viejo Mundo, en sentido estricto, son el grupo más grande de catarrinos, con unas 76 especies conocidas en África, Asia e Indonesia. Hay unas cuantas diferencias generales entre los monos del Viejo y del Nuevo Mundo. Las especies del Viejo Mundo son generalmente más grandes y muchas veces tienen callosidades isquiáticas desnudas, que pueden ser de colores vivos; sus colas, aunque con frecuencia son largas, rara vez o nunca son completamente prensiles.

La familia comprende los macacos, babuinos, mandriles, mangabeyes, langures, colobos y muchas otras formas. Casi todos son animales diurnos, con excelente vista, oído y olfato. La mayoría son arborícolas, pero los babuinos están especializados en alimentarse en el suelo, y los macacos se encuentran tanto en los árboles como en el suelo. Generalmente los monos del Viejo Mundo viven en grupos familiares o más amplios y se comunican por medio de numerosos signos visuales y vocales. Los machos suelen ser considerablemente más grandes que las hembras.

Macaco japonés, *Macaca fuscata*

□ Japón
○ bosques de tierras altas
◇ cuerpo: 50-75 cm; cola: 25-30 cm

El único mono que se encuentra en el Japón, el macaco japonés es también el único primate, aparte del hombre, capaz de soportar inviernos fríos, con nieve y temperaturas próximas a la congelación. En algunas partes de su área de distribución pasa largos períodos sumergido hasta el cuello en fuentes termales. Es un mono de tamaño medio, bien constituido, con pelaje denso y largos bigotes y barba. Activo tanto en el suelo como en los árboles, se alimenta principalmente de nueces, bayas, yemas, hojas y cortezas.

Vive en grupos sociales de hasta cuarenta individuos, capitaneados por un macho viejo. La relación entre las hembras y sus madres es de capital importancia. Mientras sus madres viven, las hembras permanecen asociadas a ellas, aun cuando tengan sus propias crías, y esos grupos de hembras constituyen el núcleo de la manada. Los machos permanecen con sus madres y hermanos hasta la adolescencia.

Las hembras paren una sola cría tras una gestación de seis a siete meses.

Macaco de sombrero, *Macaca radiata*

□ S de la India
○ bosque, matorral, áreas cultivadas y suburbanas
◇ cuerpo: 35-60 cm; cola: 48-65 cm

El nombre vulgar de este macaco de cola larga se deriva del revuelto copete de pelos oscuros que tiene sobre la cabeza. Tiene la cara normalmente de color rosado pálido, pero la cara de las hembras lactantes es de color rojo oscuro. Los machos son mucho más grandes que las hembras. Un mono ágil y activo, el macaco de sombrero pasa la mayor parte del tiempo en los árboles, aunque se mueve con facilidad en el suelo y también nada bien. Tiene un apetito voraz, y se alimenta de hojas, fruta, nueces, semillas, insectos, huevos y, a veces, lagartijas.

La hembra pare una cría, a veces gemelos, tras una gestación de unos 150 días.

Mangabey crestado, *Cercocebus albigena*

□ África: Camerún a Uganda, Kenia, Tanzania
○ bosque
◇ cuerpo: 45-70 cm; cola: 70 cm-1 m

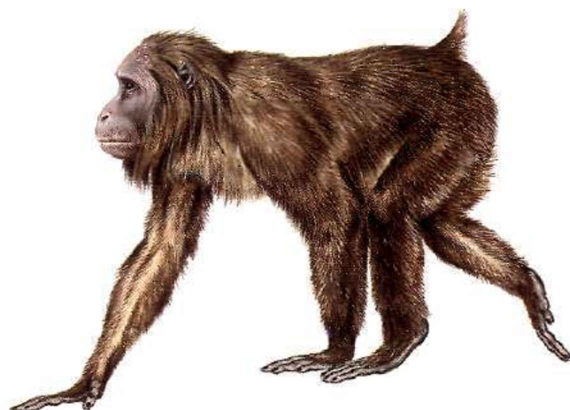
Un mono esbelto y elegante, el mangabey crestado, se distingue por sus llamativos penachos en las cejas y la melena de largos pelos que tiene en el cuello y hombros. Tiene la cola enormemente larga y móvil, cubierta de un pelaje bastante largo; es semiprensil. Los machos son más grandes que las hembras y tienen la cola más larga. Estos mangabeyes duermen y pasan casi todo el tiempo en los árboles; se alimentan durante el día de fruta, nueces, hojas, cortezas e insectos. Viven en bandadas de diez a treinta animales.

La hembra pare una cría tras una gestación de 174 a 180 días. El pequeñuelo mama hasta los diez meses.

Mangabey ágil, *Cercocebus galeritus*

□ África: SE de Nigeria, Zaire al E de Kenia
○ bosque pluvial y pantanoso
◇ cuerpo: 45-65 cm; cola: 45-75 cm [P]

Un mono delgado, pero de constitución robusta, el mangabey ágil tiene cola y patas largas y un penacho de pelo en la frente. Hay varias razas, de coloración ligeramente variable; una de ellas no tiene penacho en la frente. No se conocen bien los detalles de las costumbres diarias de este mangabey.


MACACO DE COLA TRUNCADA


MACACO JAPONÉS


MACACO DE SOMBRERO


MONA DE BERBERÍA


MANGABEY CRESTADO


MANGABEY ÁGIL

Monos del Viejo Mundo 2

Anubi, *Papio anubis*

□ África: Senegal, hasta el N de Zaire por el E, Etiopía, Kenia, Uganda, N de Tanzania
○ sabana
◇ cuerpo: hasta 1 m; cola: 45-75 cm

El anubi es un babuino grande, de constitución robusta, con el dorso inclinado, y el hocico bien desarrollado, parecido al de un perro, y equipado con poderosos dientes. Los machos tienen una larga melena en torno al cuello y hombros, y son más grandes que las hembras. La cola tiene un penacho en su extremo, y la región anal está desnuda, con anchas callosidades.

Estos babuinos viven en manadas de 20 a 150 individuos, organizadas en una jerarquía estricta. Aunque viven principalmente en el suelo, los anubis duermen por la noche acogidos a la seguridad de los árboles o entre las rocas, y salen por la mañana para dirigirse a sus áreas de alimentación en una procesión bien ordenada. Los anubis son omnívoros, alimentándose de hierba, semillas, hojas, raíces, fruta, cortezas, insectos, invertebrados, huevos, pajarillos, lagartijas y mamíferos jóvenes, tales como crías de antílope y corderos.

La hembra pare una cría, rara vez dos, tras una gestación de unos 187 días. Al principio la cría se agarra al vientre de su madre, pero a las cuatro o cinco semanas empieza a montarse en su dorso. Toma su primer alimento sólido a los cinco o seis meses, y el destete y la independencia tienen lugar a los ocho meses.

Hamadrias, *Papio hamadryas*

□ África: Etiopía, Somalia; S de Arabia Saudí
○ terreno seco y rocoso, sabana, semidesierto
◇ cuerpo: 50-95 cm; cola: 40-60 cm

El hamadrias macho alcanza un tamaño doble que la hembra y tiene una densa melena en torno al cuello y hombros. Las hembras y los machos más jóvenes carecen de melena y tienen el pelaje pardusco. Como todos los babuinos, esta especie tiene el hocico parecido al de un perro y el dorso inclinado. Vive en manadas familiares de un macho viejo y varias hembras con sus crías, que duermen en los árboles o entre rocas por la noche y deambulan en busca de alimento durante el día. Comen casi cualquier clase de plantas, insectos y pequeños animales.

La época de cría alcanza su máximo entre mayo y julio; la hembra pare un pequeño, raramente dos, tras una gestación de 170 a 175 días.

Papión negro, *Papio ursinus*

□ África: Angola, Zambia a Sudáfrica
○ sabana, terrenos rocosos
◇ cuerpo: hasta 1 m; cola: 40-75 cm

Un babuino grande, pero esbelto, con hocico prominente y dorso inclinado, el papión negro lleva la cola en una postura característica, como si la tuviera "rota" junto a la base. Vive en manadas de treinta a cien individuos, que duermen entre rocas o en los árboles por la noche y buscan alimento durante el día. Estos babuinos se alimentan al principio y al final del día y descansan a mediodía. Incluyen en su dieta casi cualquier producto animal o vegetal, tal como hojas, fruta, insectos, pequeños invertebrados, lagartijas, pájaros y pequeños mamíferos, pero son predominantemente vegetarianos.

Cuando está en celo, la piel desnuda en torno a la región genital de la hembra se hincha y, en el punto máximo de su período fértil, sólo pueden aparearse con ella los machos de alto rango. Esto es común a todos los babuinos de sabana.

La hembra pare una sola cría, rara vez gemelos, tras una gestación de 175 a 193 días, y la amamanta durante unos ocho meses.

Dril, *Mandrillus leucophaeus*

□ África: SE de Nigeria, Camerún
○ bosque
◇ cuerpo: 45-90 cm; cola: 6-12 cm [P]

Un babuino de bosque de poderosa constitución, con cabeza grande y cola corta, el dril tiene el morro largo, la cara surcada y las fosas nasales grandes. Los machos son mucho más grandes que las hembras, a veces hasta el doble de su tamaño, y tienen densas melenas sobre el cuello y hombros. La piel de las callosidades isquiáticas y el área en torno a ellas está brillantemente coloreada. Aunque trepa bien y duerme en las ramas bajas, el dril habita en el suelo y se mueve a cuatro patas. Vive en bandas familiares de veinte o más animales. Estos babuinos se comunican por medio de una serie de gruñidos profundos y gritos agudos. Los machos viejos dominan la banda y vigilan su seguridad; son animales formidables, bien equipados para la lucha, con dientes agudos y fuertes miembros. Se alimentan de productos vegetales, insectos y pequeños invertebrados y vertebrados.

Las crías nacen en cualquier época del año. La hembra pare un pequeño tras una gestación de unos siete meses.

Mandril, *Mandrillus sphinx*

□ África: Camerún, Gabón
○ bosque
◇ cuerpo: 55-95 cm; cola: 7-10 cm

El mandril macho es un babuino de bosque grande, de robusta constitución, con el hocico alargado y marcado con profundos surcos, muchas veces coloreados. Las hembras adultas son mucho más pequeñas y tienen los surcos y la coloración facial menos pronunciados. Aunque duermen en los árboles, viven y comen en el suelo, en manadas de veinte a cincuenta animales, dirigidos y protegidos por uno o más machos viejos. Se alimentan de fruta, nueces, hojas, insectos y pequeños invertebrados y vertebrados. Los partos tienen lugar en cualquier época del año, pero en mayor número desde diciembre a febrero. La hembra pare una sola cría tras una gestación de unos siete meses y medio.

Gelada, *Theropithecus gelada*

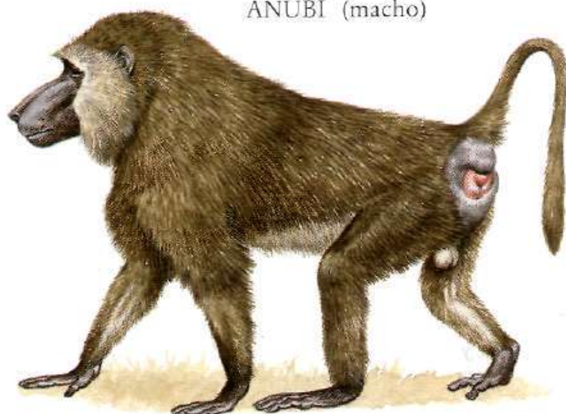
□ África: Etiopía
○ montañas, barrancos rocosos, prados alpinos
◇ cuerpo: 50-75 cm; cola: 45-55 cm

El impresionante gelada tiene una cabeza característica, con el morro algo levantado y marcado con surcos, y las fosas nasales bastante atrasadas, no en el extremo del morro como en otros babuinos. Tiene largos mechones laterales de pelo en la cabeza, que se proyectan hacia atrás y hacia arriba, y un denso manto de crines sobre el cuello y hombros, que puede llegar casi hasta el suelo en los machos viejos. En el pecho y en la garganta tiene tres áreas de piel roja desnuda, que el macho dilata y exhibe en su postura de amenaza agresiva. Las hembras alcanzan la mitad del tamaño de los machos y tienen el manto de crines mucho más ligero.

Habita en el suelo e incluso duerme en plataformas y precipicios rocosos. Vive en grupos familiares de varias hembras con sus crías, dirigidos por un macho adulto grande. Por la mañana, abandonan los precipicios donde han dormido y se dirigen a los prados alpinos, donde se alimentan principalmente de vegetales, tales como hierba, semillas y fruta, y de insectos y otros animalillos. Los geladas tienen excelente vista, oído y olfato.

Las crías nacen entre febrero y abril. La hembra pare un solo pequeño, rara vez gemelos, tras una gestación de 147 a 192 días, y lo amamanta hasta dos años. Tras el parto, no vuelve a tener un período de celo hasta los doce o dieciocho meses.

ANUBI (macho)



HAMADRIAS (macho)



PAPIÓN NEGRO



MANDRIL (macho)



DRIL (macho)



GELADA (macho)



Monos del Viejo Mundo 3

Tota, *Cercopithecus aethiops*

□ África: de Senegal a Somalia, hasta Sudáfrica por el S
○ sabana, orla del monte
◇ cuerpo: 40-80 cm; cola: 50-70 cm

Hay muchas razas de este mono de tamaño medio a grande, que varían en sus marcas y mechones faciales. Generalmente, sin embargo, tienen la cara negra, con penachos blancos en torno y el manto grisáceo u oliváceo amarillento. Aunque duermen y se refugian en los árboles, estos adaptables monos buscan alimento en campo abierto y pueden correr cierta distancia por el suelo. También trepan, saltan y nadan bien. Viven en bandas familiares con un macho viejo y varias hembras y crías, que pueden unirse a otras bandas durante el día. Principalmente vegetarianos, se alimentan de hojas, brotes, fruta, flores, semillas y cortezas, pero también comen algunos insectos, arañas, lagartijas, huevos y pajarillos.

Se reproducen en cualquier época del año. La hembra pare una sola cría, tras una gestación de 175 a 203 días, y la amamanta durante unos seis meses. Durante las primeras semanas, el pequeño se agarra al vientre de su madre. Cuando los machos alcanzan la madurez sexual, su escroto adquiere un tono azul verdoso.

Mono de Brazza, *Cercopithecus neglectus*

□ África: desde Camerún hasta Angola por el S, hasta Uganda por el E
○ bosque pluvial y pantanoso, bosque montano seco cerca del agua
◇ cuerpo: 40-60 cm; cola: 53-85 cm

El robusto mono de Brazza, de poderosa constitución, tiene una llamativa banda pardo-rojiza, orlada de negro, en la frente, y una barba blanca bien desarrollada. Tiene el dorso inclinado hacia arriba, de modo que las nalgas están más altas que los hombros. Las hembras tienen el mismo aspecto que los machos, pero son más pequeñas. Activo durante el día, este mono trepa y nada bien; también se mueve con rapidez y agilidad en el suelo, donde pasa buena parte de su tiempo buscando comida. Sus alimentos principales son las hojas, brotes, frutas, bayas, insectos y lagartijas.

La hembra pare una cría tras una gestación de 177 a 187 días. Al cabo de una semana el pequeño empieza a soltarse del cuerpo de su madre y, a las tres semanas, empieza a trepar y correr.

Mono de vientre rojo, *Cercopithecus erythrogaster*

□ África: Nigeria
○ bosque
◇ cuerpo: unos 45 cm; cola: unos 60 cm

Este mono aparentemente raro tiene la cara oscura con el morro rosado, orlado de patillas blancas. El pecho y el vientre suelen ser de color pardo-rojizo, de donde deriva su nombre vulgar, pero pueden ser grises en algunos individuos. Las hembras se parecen a los machos, pero tienen la parte inferior, los brazos y las piernas grisáceos. Se han encontrado pocos ejemplares de este mono y no se conocen sus costumbres.

Diana, *Cercopithecus diana*

□ África: Sierra Leona a Ghana
○ bosque pluvial
◇ cuerpo: 40-57 cm; cola: 50-75 cm

Un mono esbelto y elegante, el diana tiene una coloración muy llamativa, con su cara blanca y negra, barba y pecho blancos y manchas características de color castaño vivo en el dorso y en las patas traseras. Tiene también visibles bandas blancas en el pelaje oscuro de cada muslo. Las hembras son más pequeñas que los machos, pero, por lo demás, tienen el mismo aspecto. Excelente trepador, el diana pasa casi toda su vida en los estratos medio y superior del bosque. Está más activo al amanecer y al atardecer, alimentándose de hojas, fruta, yemas y otros productos vegetales, y también de algunos insectos, huevos y pajarillos.

La hembra pare una sola cría, tras una gestación de unos siete meses, y la amamanta durante seis meses.

Talapoin, *Miopithecus talapoin*

□ África: Gabón a O de Angola
○ bosque pluvial, manglares, siempre cerca del agua
◇ cuerpo: 25-40 cm; cola: 36-52 cm

Uno de los más pequeños monos africanos, el talapoin tiene el cuerpo esbelto, la cabeza redonda, bastante grande en proporción al tamaño del cuerpo, y orejas prominentes. Tiene las patas más largas que los brazos, y la cola supera la longitud del cuerpo y la cabeza. Los talapoines viven en manadas familiares de doce a veinte individuos. Estos monos duermen en los arbustos y manglares, y están activos durante el día, especialmente al amanecer y al anochecer. Buenos trepadores y corredores, entran fácilmente en el agua y nadan y bucean bien. Su dieta incluye hojas, semillas, fruta, plantas acuáticas, insectos, huevos y animalillos, e invaden las plantaciones.

La mayoría de los partos tienen lugar entre noviembre y marzo. Tras una gestación de unos seis meses y medio, la hembra pare una sola cría, que nace con bastante pelo y con los ojos abiertos. El pequeño talapoin se desarrolla con rapidez y toma su primer alimento sólido a las tres semanas.

Mono rojo, *Erythrocebus patas*

□ África: de Senegal a Etiopía por el E, a Tanzania por el S
○ pradera, sabana seca, orla del bosque, mesetas rocosas
◇ cuerpo: 50-75 cm; cola: 50-75 cm

El esbelto mono rojo, de largas patas, se cuenta entre los primates más veloces en el suelo: puede alcanzar velocidades de hasta 50 km/h. El macho puede llegar a tener un tamaño doble que la hembra. Las partes inferiores de sus extremidades son de un blanco puro; las extremidades de las hembras son pardas o blanco-amarillentas. Los monos rojos viven en bandadas que constan de un macho viejo y hasta doce hembras con sus crías. Aunque duermen en los árboles, generalmente al borde del bosque, estos monos pasan casi todo el día en el suelo, buscando fruta, semillas, hojas, raíces, insectos, lagartijas y huevos. Mientras la bandada come, el macho vigila.

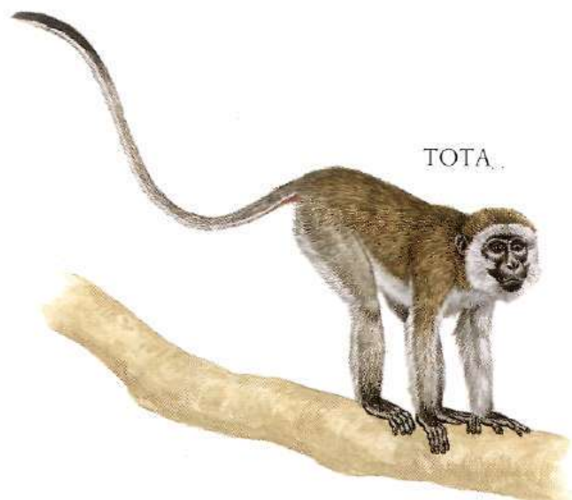
La mayoría de los partos tienen lugar de diciembre a febrero y las hembras paren una cría tras una gestación de 17 días. El pequeñuelo toma su primer alimento sólido a la edad de unos tres meses.

Mono de los pantanos, *Allenopithecus nigroviridis*

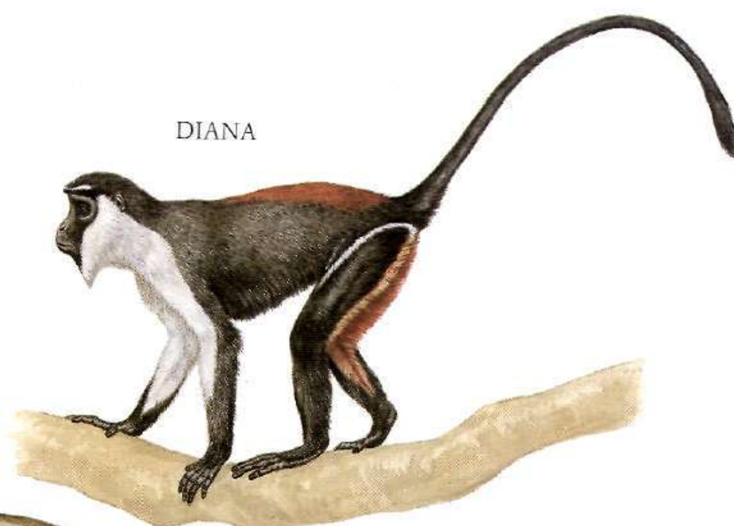
□ África: E del Congo, Zaire
○ bosque pantanoso
◇ cuerpo: 40-50 cm; cola: 45-55 cm

El mono de los pantanos es un primate de constitución robusta, con las extremidades y la cola relativamente cortas. Tiene la cabeza redondeada, con penachos de pelos que van desde las orejas a la boca. Los machos son algo más grandes que las hembras, pero por lo demás tienen el mismo aspecto. Se sabe poco acerca de las costumbres de estos monos.

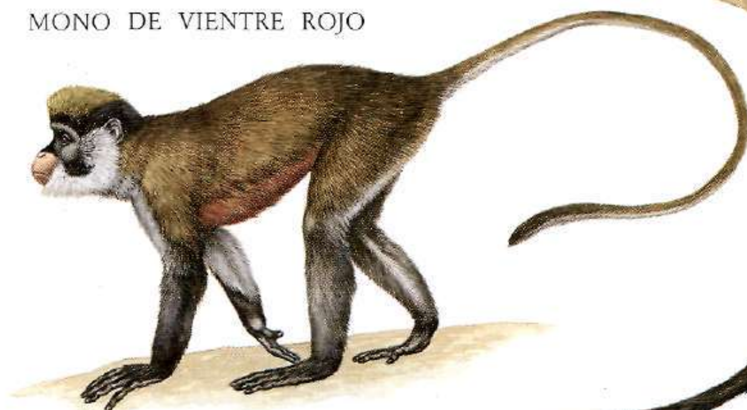
TOTA



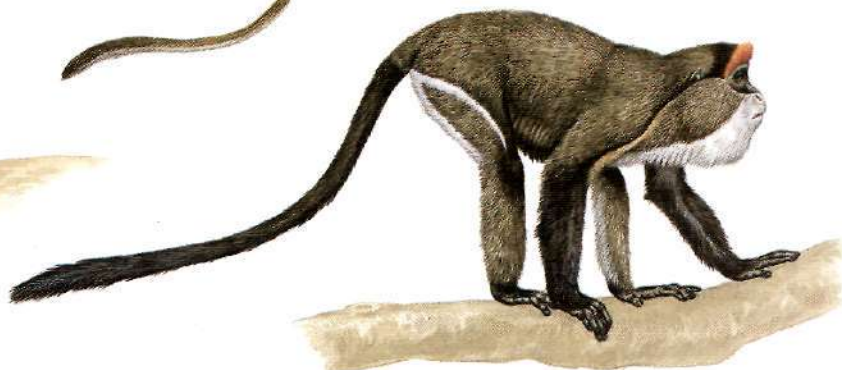
DIANA

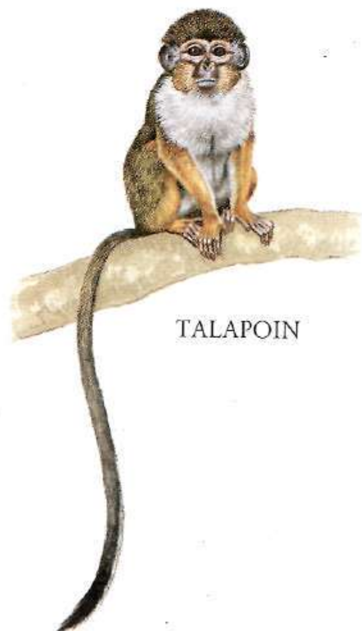


MONO DE VIENTRE ROJO



MONO DE BRAZZA





TALAPOIN



MONO ROJO (macho)



MONO DE LOS PANTANOS

Monos del Viejo Mundo 4

Guereza de Angola, *Colobus angolensis*

□ África: de Angola a Kenia
○ bosque
◇ cuerpo: 50-67 cm; cola: 63-90 cm

El guereza de Angola pertenece al grupo de los colobos, todos los cuales tienen la cola y extremidades largas y cuerpo robusto. Sólo tienen cuatro dedos en cada mano, puesto que los pulgares son vestigiales o están ausentes. Es una de las diversas especies de coloración blanca y negra y, con su cuerpo fuerte y cabeza redondeada, es típico de su género. Se identifica por los largos pelos blancos característicos que tiene en los hombros, pero las numerosas razas de esta especie difieren ligeramente en la extensión del blanco en los hombros y en la cola.

Estos monos viven en manadas familiares de varias hembras y sus crías, dirigidas y protegidas por un macho viejo. A medida que los machos jóvenes se hacen adultos, se marchan solos o fundan sus propias manadas. Cada manada tiene su propio territorio, con áreas de alimentación y árboles para dormir. Están activos durante el día, con un período de descanso y aseo al mediodía. La mayor parte de su alimento, tal como hojas, fruta, cortezas e insectos, se encuentra en los árboles, donde comen y saltan con asombrosa agilidad.

Se reproducen durante todo el año; las hembras paren una cría tras una gestación de 147 a 178 días. El pequeñuelo empieza a trepar a las tres semanas, pero mama y permanece con su madre durante más de un año.

Colobo ferruginoso, *Colobus badius*

□ África: de Senegal a Ghana, Camerún, Zaire, Uganda, Tanzania
○ bosque pluvial, pantanoso y secundario, generalmente cerca del agua
◇ cuerpo: 46-70 cm; cola: 42-80 cm [P]

Hay muchas razas de este esbelto colobo de larga cola, con coloraciones que van desde el rojo anaranjado hasta el pardo rojizo, muchas veces con el dorso y los hombros negros; las partes inferiores son de color amarillo rojizo a grisáceo o blanco. Las hembras son más pequeñas que los machos, pero en lo demás se les asemeja mucho. El colobo ferruginoso vive en una manada de cincuenta a cien animales, constituida por muchos grupos familiares pequeños, cada uno con un macho y varias hembras. Se alimentan entre las ramas de flores, brotes, fruta y hojas.

La hembra pare una cría tras una gestación de cuatro a cinco meses y medio. Ella sola cuida al pequeño hasta el destete, que tiene lugar de los nueve a doce meses.

Colobo oliváceo, *Procolobus verus*

□ África: de Sierra Leona a Ghana
○ bosque pluvial, pantanoso y secundario
◇ cuerpo: 43-50 cm; cola: 57-64 cm [R]

El más pequeño de los colobos, el colobo oliváceo tiene la cabecita redondeada, el morro corto y la coloración bastante suave. El macho y la hembra son de tamaño similar, pero la hembra carece de la cresta de pelos enhiestos que tiene el macho sobre la cabeza. Este colobo vive en manadas familiares compuestas por un macho viejo y varias hembras y sus crías, generalmente de seis a diez en total. Su dieta habitual son las hojas y algunas flores. Son monos bastante callados.

No se conocen detalles acerca de su reproducción, excepto que la madre transporta a la cría en la boca durante las primeras semanas, una costumbre que sólo comparten con otra especie de colobo.

Nasio, *Nasalis larvatus*

□ Borneo
○ manglares, riberas de los ríos
◇ cuerpo: 53-76; cola: 55-76 cm [V]

El nasio, de robusta constitución, habita en las copas de los manglares, donde los árboles son fuertes y rígidos y no alcanzan alturas enormes. Es un animal ágil que corre y salta por las ramas, empleando su larga cola como contrapeso; los largos dedos de sus manos y pies le ayudan a agarrarse. El macho es considerablemente más grande que la hembra, tal vez pese el doble que ella, y tiene una nariz bulbosa extraordinariamente larga. Cuando emite su potente llamada, la nariz se estira. La hembra tiene la nariz mucho más pequeña y la voz menos fuerte.

Los nasios viven en pequeños grupos de uno o dos machos adultos y varias hembras con sus crías. Están más activos por la mañana, alimentándose de hojas y brotes de mangle y pedada, así como de la fruta y flores de otros árboles. Pasan gran parte del resto del día tomando el sol en las copas de los árboles, donde duermen, también por la noche.

Se aparean en cualquier época del año, y la hembra pare una sola cría tras una gestación de unos 166 días. Estos monos son difíciles de mantener en cautividad.

Mono chato, *Pygathryx roxellana*

□ SO y S de China, Tíbet, E de la India
○ bosque montano; inverna en valles más bajos
◇ cuerpo: 50-83 cm; cola: 51 cm-1 m [R]

Este mono grande, de larga cola, tiene una característica nariz levantada, de donde procede su nombre vulgar, y pelaje dorado en la frente, garganta y carrillos. A causa de su remota distribución montana, se han observado pocos monos chatos. Se cree que viven en manadas de cien individuos o más, y que se alimentan de fruta, yemas, hojas y brotes de bambú.

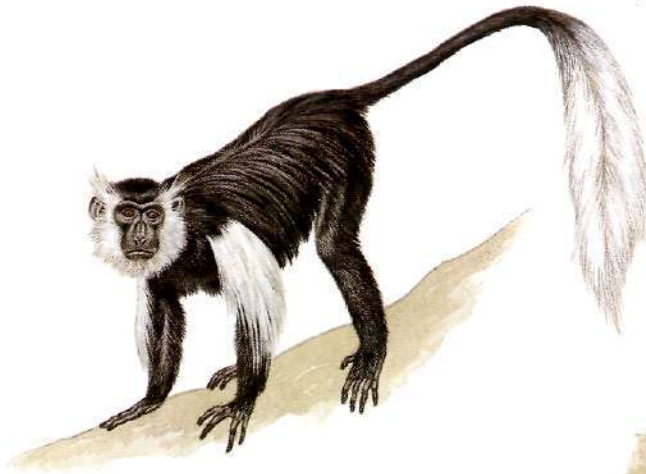
Langur, *Presbytis entellus*

□ India, Sri Lanka
○ bosque, matorral, áreas rocosas secas
◇ cuerpo: 51 cm-1 m; cola: 72 cm-1 m

Este mono grande, de miembros largos, tiene la cara negra y las cejas prominentes. Se adapta bien a muchos hábitats diferentes, y puede vivir cerca de las poblaciones humanas y penetrar en las tiendas y casas en busca de comida. En el Himalaya se cree que el langur realiza migraciones periódicas, subiendo a las montañas en verano y bajando de nuevo en invierno. Aunque trepa con agilidad, el langur pasa más de la mitad del tiempo en el suelo, donde encuentra gran parte de su alimento. Es casi totalmente vegetariano, y come hojas, brotes, yemas, fruta y semillas; muy rara vez come insectos.

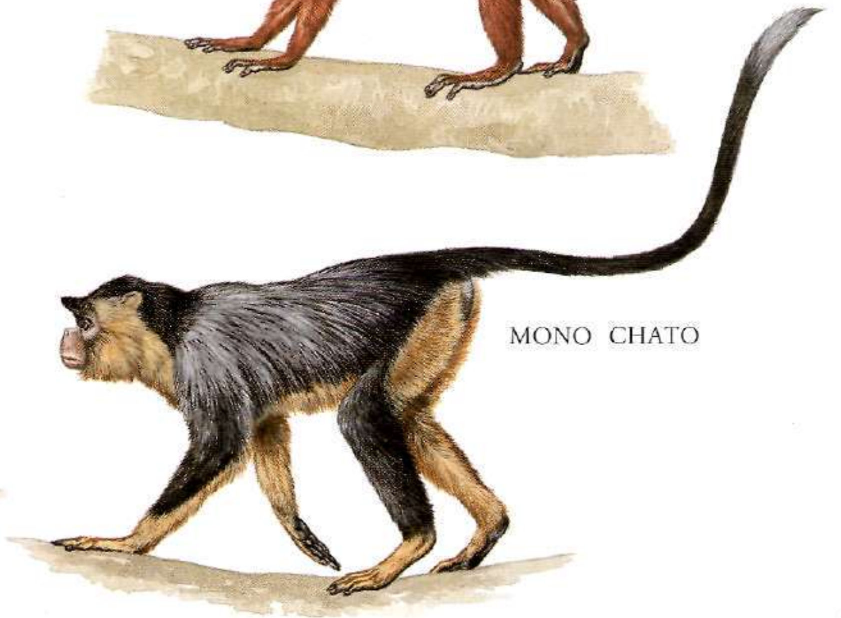
Los langures viven en grupos de uno o más machos adultos con hembras y crías, generalmente de 15 a 35 individuos en total, aunque en algunas áreas se han observado grupos de ochenta o noventa individuos. En los grupos con un solo macho, éste es el único responsable de los movimientos y actividades diarias.

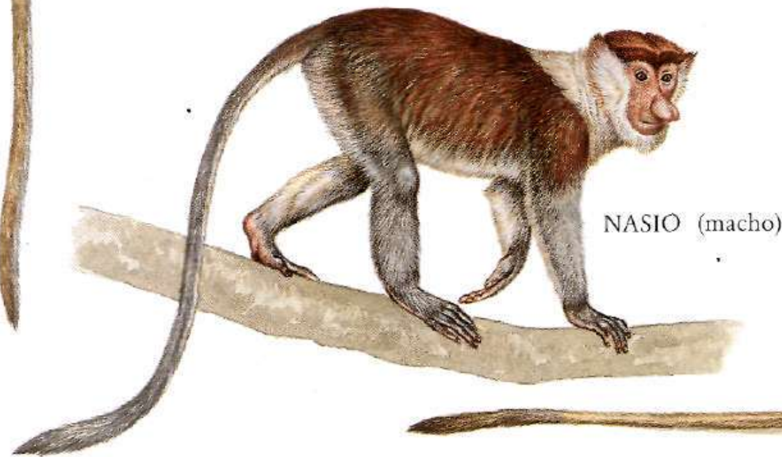
Se reproducen en cualquier época del año, excepto en regiones que tienen marcadas variaciones estacionales, en las cuales los partos se concentran en los dos o tres meses de climatología más favorable. La hembra pare una cría, a veces dos, tras una gestación de seis o siete meses. Otras hembras de la manada muestran gran interés en el recién nacido, y la madre les permite tocarlo poco después de su nacimiento. Durante las primeras semanas el bebé se aferra fuertemente a su madre, pero a las cuatro semanas empieza a recorrer cortas distancias por sí mismo. Continúa mamando durante diez o quince meses, pero a pesar de ello sufre mucho durante el destete.

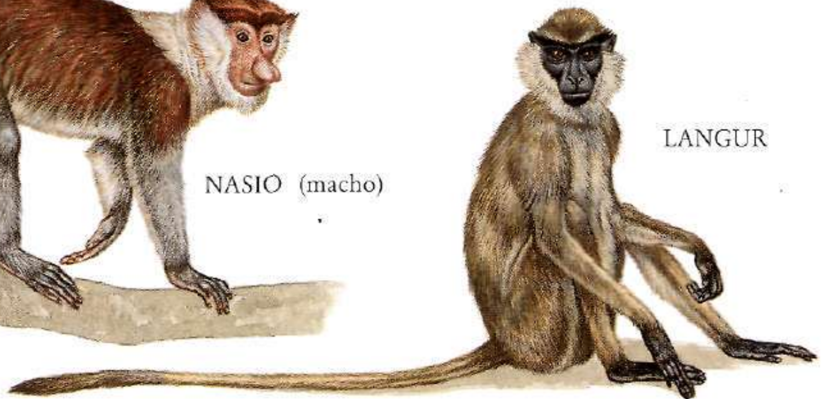

GUEREZA DE ANGOLA


COLOBO FERRUGINOSO


COLOBO OLIVÁCEO (macho)


MONO CHATO


NASIO (macho)


LANGUR

Antropoides 1

Gibón negro, *Hylobates concolor*

□ Indochina, Hainán
○ bosque pluvial
◇ cuerpo: 45-63 cm; cola: ausente [I]

Hay varias subespecies de gibón negro o crestado, que se encuentran en diversas partes de Indochina; se diferencian en detalles de la coloración del pelaje. El macho es negro, algo más grande que la hembra, y tiene un mechón de pelo sobre la cabeza; la hembra es parda. Como la mayoría de los gibones, el macho de esta especie tiene un saco laríngeo, que amplifica su voz.

Se alimenta principalmente de fruta, yemas e insectos, aunque a veces puede comer pequeños invertebrados.

Siamang, *Hylobates syndactylus*

□ Malasia, Sumatra
○ bosque montano
◇ cuerpo: 75-90 cm; cola: ausente

El más grande de los gibones, el siamang, tiene el pelaje enteramente negro y carece de banda parda. También se distingue por la membrana que une el segundo y tercer dedo de cada pie. Los siamang son arborícolas y extremadamente ágiles, a pesar de su gran tamaño. Se balancean de rama en rama, y pueden caminar erguidos en las ramas grandes. De noche, duermen en las ramas altas y fuertes. Su alimento básico es la fruta, especialmente los higos, y comen también flores, hojas y brotes, algunos insectos e incluso huevos de aves.

Las familias se comunican mediante ladridos cortos y mediante un característico y potente grito, amplificado por los sacos laríngeos hinchables. La hembra pare una sola cría tras una gestación de 230 a 235 días.

Gibón de Kloss, *Hylobates klossi*

□ islas Mentawai, al O de Sumatra
○ bosque pluvial colino y de tierra baja
◇ cuerpo: 65-70 cm; cola: ausente [V]

El gibón de Kloss parece una versión reducida del *H. syndactylus*, y tiene costumbres muy similares. Es el más pequeño de todos los gibones. Estrictamente arborícola, salta y se balancea en los árboles con tremenda destreza y se alimenta de fruta, hojas, brotes y quizá insectos.

Vive en grupos familiares, cada uno de los cuales consta de una pareja de adultos y hasta tres crías. Las hembras paren una sola cría.

PONGIDAE:
Familia de los antropoides

Las diez especies de primates de esta familia se encuentran en África, Sudeste asiático, Sumatra, Java y Borneo. Todos los miembros de la familia carecen de cola externa y tienen mandíbulas prominentes, pero se dividen en dos grupos diferentes: los ágiles y esbeltos gibones y los grandes antropoides, más robustos.

Los gibones son animales arbóreos especializados, muy diferentes exteriormente de los grandes antropoides. Emplean los brazos extremadamente alargados y las manos en forma de gancho para balancearse de rama en rama y trepan con espectacular habilidad. Tienen las manos largas y delgadas, con el pulgar profundamente separado del índice, lo cual les confiere una flexibilidad adicional. Cuando se ponen de pie, los largos brazos del gibón llegan al suelo, de modo que muchas veces los repliega sobre la cabeza. Son básicamente vegetarianos, pero también comen insectos, pajarillos y huevos.

Mientras los esbeltos gibones pesan de cinco a trece kilos, los grandes antropoides alcanzan un tamaño mucho mayor, llegando a pesar los gorilas macho adultos hasta 270 kilos, e incluso los chimpancés entre 48 y 80 kg. Todos los grandes antropoides pueden caminar sobre sus patas traseras, aunque sea brevemente, pero normalmente se desplazan a cuatro patas. Los gorilas y los chimpancés viven predominantemente en el suelo, pero el orangután pasa mucho tiempo en los árboles. Mientras los gorilas son vegetarianos, los chimpancés y orangutanes son omnívoros.

Los miembros de esta familia suelen ser gregarios y viven en grupos familiares, que se alimentan juntos durante el día y construyen nidos para dormir por la noche. Los grandes antropoides machos son considerablemente mayores que las hembras y pueden tener otras características especiales, tales como la barbilla adiposa y los pliegues faciales del orangután macho adulto. Los gibones macho y hembra son en general de un tamaño similar.

Gibón de manos blancas, *Hylobates lar*

□ S de Birmania, Malasia, Tailandia, Camboya, Sumatra
○ bosque pluvial, bosque seco
◇ cuerpo: 42-58 cm; cola: ausente

El gibón de manos blancas puede ser negro o pardo claro, pero las manos, pies, cejas y costados de la cara son siempre claros. Como todos los gibones, es arborícola, y rara vez descienden al suelo. Básicamente vegetariano, el gibón de manos blancas se alimenta de fruta, hojas, brotes, yemas y flores, y a veces de insectos. Vive en grupos familiares de dos a seis individuos: un macho y una hembra adultos y sus crías, de diferentes edades.

Las hembras paren una cría a intervalos de dos a cuatro años. La gestación dura de siete a siete meses y medio.

Gibón de sombrero, *Hylobates pileatus*

□ SE de Tailandia
○ bosque
◇ cuerpo: 43-60 cm; cola: ausente [P]

Los gibones de sombrero derivan su nombre del bonete negro que tienen en la cabeza ambos sexos. Como todos los gibones, son blancos al nacer, y la pigmentación se extiende gradualmente desde la cabeza. Cuando alcanzan la madurez sexual, los gibones de sombrero machos son completamente negros, mientras que las hembras son pardas con el bonete negro.

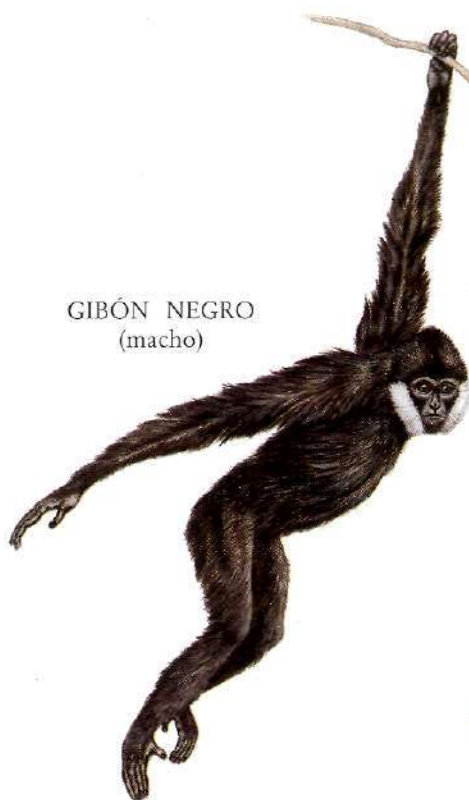
Los gibones de sombrero son fuertemente territoriales, y los machos se gritan amenazas entre sí a través de los límites territoriales; no obstante, rara vez se pelean. Se alimentan de una dieta mixta de hojas, yemas, resina e insectos.

Huloc, *Hylobates hoolock*

□ Bangladesh, E de la India, S de China, N de Birmania
○ bosque colino
◇ cuerpo: 46-63 cm; cola: ausente

El huloc tiene los miembros largos y el pelaje espeso característico de los gibones. Los machos adultos son de color pardo negruzco y las hembras de un pardo amarillento. Los huloc recién nacidos son de un blanco grisáceo y se oscurecen gradualmente, para volverse negros a los pocos meses. El color de la hembra se aclara en la pubertad, a los seis o siete años de edad. Casi enteramente arbóreo, el huloc duerme en los árboles, y durante el día se columpia de rama en rama y de árbol en árbol en busca de comida. Su dieta fundamental es la fruta, las hojas y los brotes, pero come también arañas, insectos, larvas y huevos de aves.

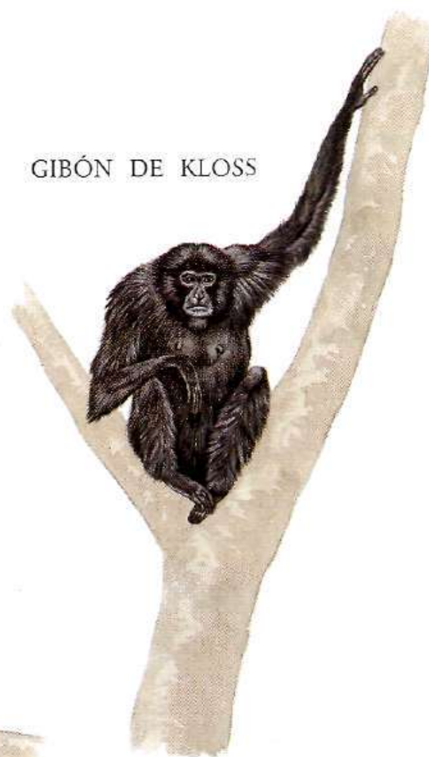
Vive en grupos familiares de una pareja con sus crías. El apareamiento tiene lugar al comienzo de la estación de lluvias; las hembras paren una sola cría entre noviembre y marzo.



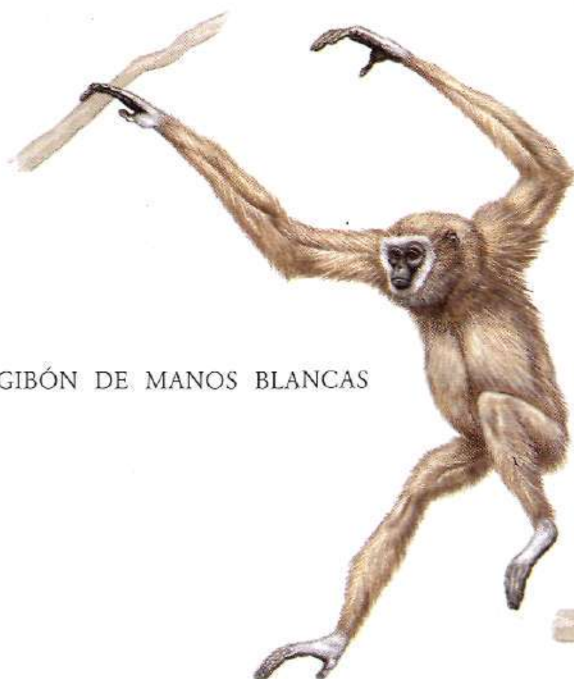
GIBÓN NEGRO
(macho)



HULOC
(macho)



GIBÓN DE KLOSS



GIBÓN DE MANOS BLANCAS



GIBÓN DE SOMBRERO



SIAMANG

Antropoides 2

Orangután, *Pongo pygmaeus*

□ Sumatra, Borneo
○ bosque pluvial
◇ estatura: 1,2-1,5 m; cola: ausente [P]

El orangután, con su largo pelaje pardo rojizo, tiene el cuerpo fuerte y de constitución robusta, y es el segundo primate en tamaño. Tiene brazos largos y poderosos, que le llegan a los tobillos cuando el animal se pone de pie; tiene un pequeño pulgar en cada una de sus anchas manos, que es oponible al índice. Las patas del orangután son relativamente cortas y más débiles que los brazos. Los machos son mucho más grandes y pesados que las hembras. También se identifican por los pliegues de las mejillas que circundan la cara del adulto. Todos los adultos tienen bolsas adiposas en la garganta.

Los orangutanes viven solos, por parejas o en pequeños grupos familiares, y están activos durante el día en todos los niveles de los árboles. Caminan a cuatro patas o erguidos a lo largo de las ramas grandes. En tierra firme, caminan a cuatro patas o se ponen de pie. Su dieta básica es la fruta, pero también comen hojas, semillas, pajarillos y huevos. El orangután duerme en los árboles en un nido de plataforma.

Tras un período de gestación de más de nueve meses, la hembra pare una sola cría. Cuida de ella durante algún tiempo —una cría en cautividad fue amamantada durante seis años— y el pequeño se agarra a su pelaje mientras ella se desplaza por los árboles.

Gorila, *Gorilla gorilla*

□ África: SE de Nigeria al O del Zaire; E del Zaire a países adyacentes
○ bosque pluvial hasta los 3 000 m
◇ estatura del macho: 1,7-1,8 m; estatura de la hembra: 1,4-1,5 m; cola: ausente [V]

El más grande y robusto de los primates, el gorila, es también un animal tranquilo, inteligente y sociable y que vive una existencia pacífica si no se le molesta. Su cuerpo, cubierto de un pelaje negro y basto, es imponente, con el tronco corto y amplio y el pecho y los hombros anchos. La cabeza es grande, con el hocico corto y los ojos y orejas pequeños; los machos viejos tienen un penacho alto en la cabeza. Los musculosos brazos son más largos que las patas, cortas y gruesas, y las anchas manos están dotadas de dedos cortos. Los machos son más grandes y pesados que las hembras, y los de más de diez años tienen un pelaje gris plateado en el dorso. Hay dos razas: el gorila de llanura, o de costa, y el de montaña, llamadas también razas occidental y oriental respectivamente.

En el suelo, los gorilas se mueven normalmente inclinados, con los nudillos de las manos apoyados en el suelo, pero a veces se ponen de pie. Las hembras y los jóvenes trepan a los árboles, pero los machos rara vez lo hacen, a causa de su gran volumen. Los gorilas viven en un grupo muy unido de un macho dominante, uno o dos machos más, varias hembras y sus crías. El grupo deambula por un territorio de diez a cuarenta kilómetros cuadrados, que no es defendido ni está marcado. Puede haber algún conflicto con los grupos vecinos, pero los encuentros se evitan generalmente mediante comunicaciones tales como golpes en el suelo desde cierta distancia. Los machos viejos amenazan a sus rivales irguiéndose y golpeándose el pecho mientras rugen y ladran. Cuando el jefe de una banda muere, los machos más jóvenes compiten por la dominancia.

Los gorilas están activos durante el día. La manada se levanta entre las seis y las ocho, come durante un rato productos vegetales, como hojas, yemas, tallos, bayas, cortezas y helechos, y después descansa durante un período. Los gorilas no parecen beber agua, pues obtienen de su jugosa dieta la que necesitan. Comen de nuevo por la tarde y, después, se retiran a pasar la noche a un nido de ramas y hojas.

La hembra pare una sola cría tras una gestación de más de nueve meses. La cría depende completamente de su madre. Mama de doce a dieciocho meses, y permanece en compañía de su madre durante otros tres años más.

Chimpancé pigmeo, *Pan paniscus*

□ África: Zaire
○ bosque pluvial
◇ cuerpo: 55-60 cm; cola: ausente; estatura: hasta 1 m [V]

Similar al chimpancé, esta especie (considerada a veces sólo como una subespecie) tiene las patas más largas y delgadas, el cuerpo mas esbelto y la cara más estrecha. Tiene el pelaje y la piel de la cara negros. Se mueve por los árboles y en el suelo, alimentándose principalmente de fruta, pero también de hojas y brotes. Animal gregario, vive en un grupo familiar.

La hembra pare una cría tras una gestación de 227 a 232 días. Ésta permanece con su madre hasta tres años.

Chimpancé, *Pan troglodytes*

□ África: de Guinea a Zaire, Uganda y Tanzania
○ bosque pluvial, sabana arbolada
◇ cuerpo: 68-94 cm; cola: ausente; estatura: 1,2-1,7 m [V]

El inteligente y sociable chimpancé tiene un amplio repertorio de sonidos y gestos para comunicarse, y es, probablemente, uno de los más expresivos de todos los animales. Fornido y robusto, pero de constitución más liviana que el gorila, el chimpancé tiene el cuerpo fuerte y los miembros largos, con los poderosos brazos más largos que las patas. Sus manos y pies son estrechos y largos, con pulgares oponibles en las manos. Los machos son algo más grandes que las hembras. Existe gran variabilidad en el color del pelaje y de la piel facial, pero éste suele ser negruzco y la cara de color claro, oscureciéndose en los individuos de mayor edad. La cabeza, redondeada, tiene anchas orejas prominentes; los labios son móviles y protráctiles.

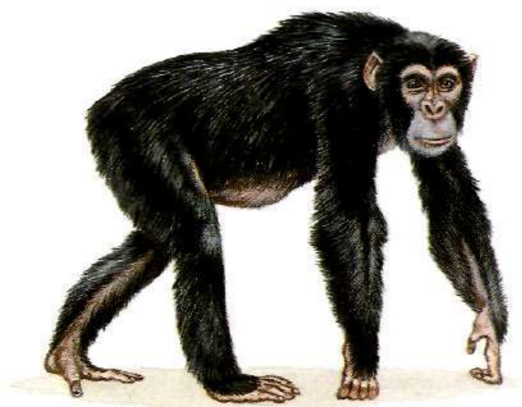
Los chimpancés trepan bien, pero pasan la mayor parte del tiempo en el suelo, donde generalmente caminan a cuatro patas. Su estructura social es más variable que la del gorila. Los animales que habitan en bosques pluviales viven en manadas de machos, de hembras con crías, de machos y hembras con crías, o de adultos de ambos sexos sin crías. La composición de la banda cambia con frecuencia. Los chimpancés de sabana suelen vivir en manadas más estables de uno o más machos, varias hembras y sus crías. Ocupan un territorio propio, cuyo tamaño depende del tamaño de la manada y de la disponibilidad de alimentos. Las manadas vecinas se encuentran con mucho ruido y comunicación, pero suele haber pocas agresiones.

Activos durante el día, los chimpancés se levantan al alba y comen principalmente productos vegetales, tales como fruta, hojas, brotes y corteza, y también huevos e insectos. Pueden emplear tallos o ramitas como herramientas, para extraer termitas u hormigas de sus escondrijos. Los chimpancés de sabana matan pequeños animales para comer. Por la noche los chimpancés suelen dormir en los árboles, haciendo cada uno su propio nido con ramas entrelazadas, rotas y dobladas.

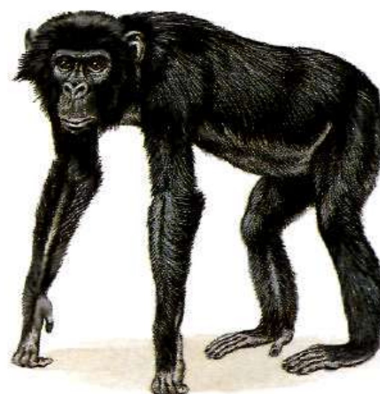
Las hembras tienen períodos regulares de celo, con dilatación de su región genital, y pueden copular con todos los machos de la manada. Normalmente nace una cría, a veces gemelos, tras una gestación de 227 a 232 días. El pequeño vive con su madre durante dos o tres años.



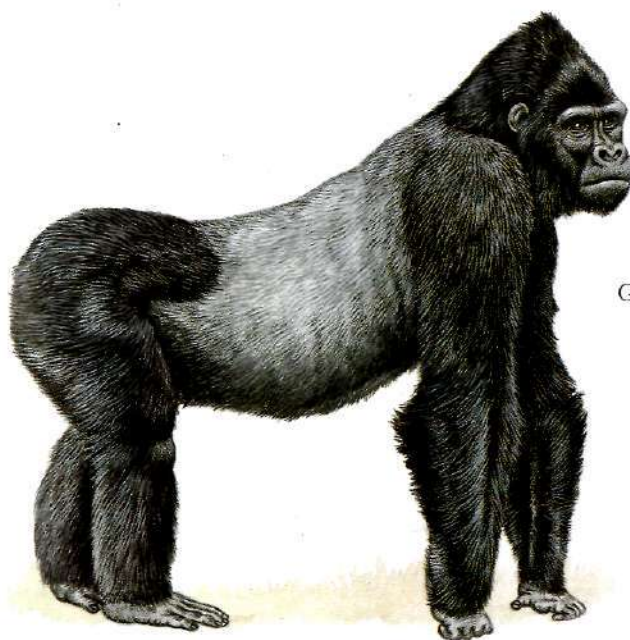
ORANGUTÁN



CHIMPANCÉ



CHIMPANCÉ PIGMEO



GORILA

Cánidos 1

Coyote, *Canis latrans*

□ Alaska, Canadá, Estados Unidos (antes ausente del SE, pero extendiéndose allí en la actualidad); México, América Central
○ pradera, monte abierto
◇ cuerpo: 85-95 cm; cola: 30-38 cm

Un animal muy adaptable, el coyote ha conseguido prosperar, e incluso aumentar su población, a pesar de haber sido trampeado y envenenado durante muchos años. Su dieta fundamental consta de roedores y conejos; de este modo es beneficioso para el agricultor. También come culebras, insectos, carroña, fruta, bayas, hierba, y se mete en el agua para capturar peces, ranas y crustáceos.

Las parejas de coyotes se aparean a finales del invierno y la camada, de cinco a diez crías, nace tras una gestación de 63 a 65 días.

Es el equivalente norteamericano de los chacales, que viven en Asia y África.

Lobo gris, *Canis lupus*

□ E de Europa (con poblaciones aisladas en España e Italia) hasta la India y Rusia por el E; Canadá, Estados Unidos: algunos estados del N y poblaciones aisladas al O; México
○ tundra, estepa, monte abierto y bosque
◇ cuerpo: 1-1,4 m; cola: 30-48 cm [V]

Uno de los antepasados del perro doméstico, el lobo gris, es un animal robusto y musculoso, con una cola grande y espesa. El color de los lobos varía desde casi blanco en el Ártico, hasta pardo amarillento o casi negro más al Sur. Animales sociales inteligentes, los lobos viven en grupos familiares o en manadas que a veces comprenden más de una familia. Los miembros de la manada cazan juntos, cooperando para atrapar presas tales como ciervos, renos y caballos salvajes; también comen animales pequeños como ratones, peces y cangrejos. La jerarquía social está bien organizada.

La hembra pare de tres a ocho lobeznos tras una gestación de unos 63 días. Los lobeznos nacen ciegos y sin pelo, y no se aventuran a salir de la madriguera hasta las tres semanas de vida.

ORDEN CARNIVORA

Este orden consta de ocho familias: los cánidos, osos, mapaches, pandas, mustélidos, civetas, hienas y felinos. Típicamente estos animales son depredadores y se alimentan de carne, pero no todos son totalmente carnívoros y algunos están especializados en comer sólo productos vegetales.

CANIDAE:
Familia de los cánidos

Los perros y sus parientes próximos los chacales, lobos, coyotes y zorros representan uno de los grupos más conocidos de mamíferos carnívoros. Esta familiaridad se debe en parte al hecho de que los perros fueron los primeros animales completamente domesticados por el hombre.

La familia comprende unas 35 especies reconocidas y está distribuida en casi todo el mundo. Aparte de los animales domésticos, los cánidos sólo están ausentes de Nueva Zelanda, Nueva Guinea, Madagascar y algunas otras islas. El dingo fue introducido en Australia por los aborígenes. Todos los cánidos tienen el conocido cuerpo musculoso, de patas largas, generalmente con la cola poblada. Las orejas suelen ser grandes, de contorno triangular y erguidas, y el hocico es largo.

Los cánidos son excelentes corredores, y las persecuciones largas forman parte importante de la técnica de caza de muchas especies. Algunos cánidos cazan presas grandes en manadas, mientras que otros, como los zorros, son típicamente cazadores solitarios. Los machos y las hembras suelen tener el mismo aspecto.

Dingo, *Canis dingo*

□ Australia
○ desierto arenoso a bosque esclerófilo húmedo y seco
◇ cuerpo: 1,5 m; cola: unos 35 cm

Los dingos descienden de perros domesticados, introducidos por los habitantes aborígenes de Australia hace muchos millares de años. En su anatomía y comportamiento, los dingos son indistinguibles de los perros domésticos; pero ambas razas han estado cruzándose durante tanto tiempo que actualmente quedan pocos dingos puros. Viven en grupos familiares, pero pueden reunirse en manadas más numerosas para cazar presas grandes.

Tras una gestación de nueve semanas, nacen cuatro o cinco cachorros en una madriguera o en una grieta entre rocas.

Zorro ártico, *Alopex lagopus*

□ regiones árticas de Europa, Asia y Norteamérica
○ tundra, monte abierto
◇ cuerpo: 46-68 cm; cola: hasta 35 cm

Uno de los pocos mamíferos verdaderamente árticos, el zorro ártico, tiene los pies bien cubiertos de pelaje y las orejas pequeñas y redondeadas. Se alimenta de aves que viven en el suelo, lemming y otros pequeños roedores, y también come los despojos de las presas de los osos polares y carroña, tal como animales marinos varados. Se refugia en madrigueras, generalmente en las laderas de una colina o en acantilados, pero los zorros árticos no hibernan y pueden soportar temperaturas de hasta −50 °C.

En mayo o junio nace una camada de cuatro a once crías, tras una gestación de 51 a 57 días. Ambos progenitores se encargan de su cuidado.

Zorro común, *Vulpes vulpes*

□ Canadá, Estados Unidos, Europa (excepto Islandia); Asia: hasta Japón e Indochina; introducido en Australia
○ monte, campo abierto; aumentando recientemente en áreas urbanas
◇ cuerpo: 46-86 cm; cola: 30,5-55,5 cm

El versátil e inteligente zorro se adapta bien a diferentes condiciones y tiene excelentes sentidos y capacidad de resistencia. Aunque a veces se mueve a todas horas, está típicamente activo de noche, descansando durante el día en una madriguera. Vive solo, excepto en la época de cría, y es un hábil cazador, que captura principalmente roedores, pero también conejos, liebres, aves, insectos e invertebrados. En otoño come también frutos y bayas, y actualmente se ha acostumbrado a rebuscar en la basura en áreas urbanas.

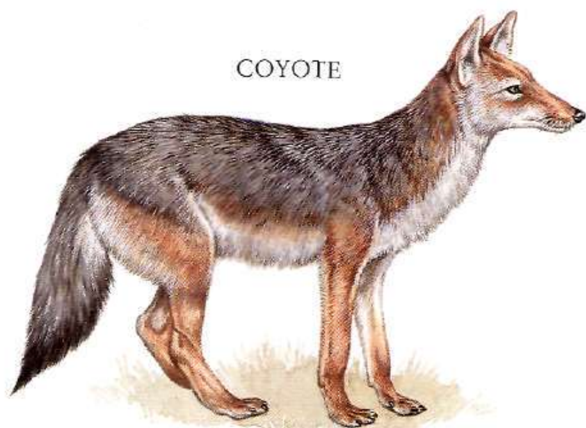
Tras una gestación de 51 a 63 días nace una camada de cuatro crías. El macho trae alimentos a su familia hasta que la hembra puede abandonar a los cachorros o llevarlos consigo.

Feneco, *Vulpes zerda*

□ N de África: de Marruecos a Egipto, hasta el N de Nigeria y Sudán por el S; hasta la península del Sinaí y Kuwait por el E
○ desierto, semidesierto
◇ cuerpo: 37-41 cm; cola: 19-21 cm

El más pequeño de los zorros, el feneco, se identifica por sus orejas proporcionalmente enormes. Se refugia en madrigueras que excava en la arena. Generalmente está activo de noche, a la caza de pequeños roedores, aves, insectos y lagartijas.

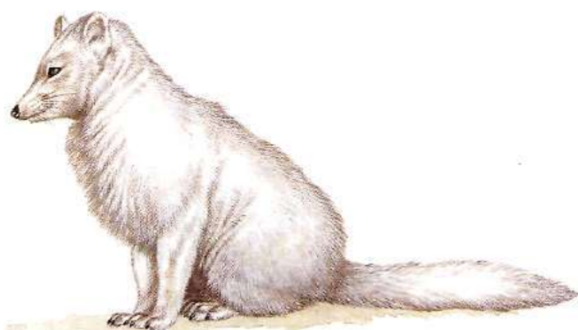
Los fenecos son animales sociales que se emparejan de por vida; cada pareja o familia tiene su propio territorio. En primavera nacen las camadas de dos a cinco crías, tras una gestación de 50 a 51 días.



COYOTE



LOBO GRIS



ZORRO ÁRTICO



ZORRO COMÚN



FENECO



DINGO

Cánidos 2

Cuon, *Cuon alpinus*

□ centro y E de Asia, hasta Sumatra y Java por el S
○ bosque, monte; campo abierto al N de su área
◇ cuerpo: 76 cm-1 m; cola: 28-48 cm [V]

Los cuones, o lobos rojos asiáticos, son animales gregarios que viven en grupos familiares o en manadas de hasta treinta individuos que comprenden varias familias. Cazan principalmente de día, y aunque no corren especialmente deprisa, los cuones persiguen a su presa de un modo continuado e implacable, hasta que consiguen agotarla. Tanto el olfato como la vista son importantes para rastrear a sus presas. Como cazan en manadas, los cuones pueden matar animales mucho más grandes que ellos mismos, tales como ciervos, vacas salvajes, ovejas y cerdos, búfalos acuáticos y banteng.

Tras una gestación de nueve semanas, nace una camada de dos a seis crías en un lugar resguardado. Actualmente están protegidos en algunas partes de su área.

Perro de bosque, *Speothos venaticus*

□ América Central y del S: de Panamá a Perú, Brasil y Paraguay
○ bosque, sabana
◇ cuerpo: 57,5-75 cm; cola: unos 12,5-15 cm [V]

Rechoncho y parecido a un terrier, el perro de bosque tiene las patas y la cola cortas. Se trata de un perro nocturno que caza, al parecer, en manadas, atacando principalmente a los roedores, incluso a las especies grandes tales como pacas y agutíes. Los perros de bosque nadan bien, probablemente mejor que ningún otro cánido silvestre, y persiguen con facilidad a sus presas en el agua. Durante el día se refugian en un hoyo o en una grieta, muchas veces la madriguera abandonada de un armadillo. Marcan los límites de su territorio con orina y con las secreciones de sus glándulas anales.

Lobo de crines, *Chrysocyon brachyurus*

□ Sudamérica: Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay, N de Argentina
○ pastizal, orillas de pantanos
◇ cuerpo: 1,2 m; cola: unos 30 cm [V]

De aspecto parecido al zorro común, con las patas y el hocico largos, el lobo de crines tiene el pelaje rojo amarillento y bastante largo, con una crin eréctil sobre el cuello y la cruz. La cola puede ser blanca o al menos tiene la punta blanca. Animal solitario y cauteloso, el lobo de crines vive en áreas remotas y está activo principalmente de noche. Corre con rapidez, con un galope tendido, pero tiene menos energías que muchos cánidos y no suele perseguir a su presa hasta agotarla. Captura roedores grandes, tales como pacas y agutíes, aves, reptiles y ranas, y también insectos, caracoles y algunas frutas.

Tras una gestación de dos meses, la hembra pare una camada de hasta cinco crías. Al principio las crías tienen las patas y el hocico cortos y gradualmente les van creciendo a lo largo de su primer año de vida.

Zorro cangrejero, *Dusicyon thous*

□ Sudamérica: desde Colombia al N de Argentina
○ monte abierto, pastizal
◇ cuerpo: 60-70 cm; cola: 30 cm

Principalmente nocturno y solitario, el zorro cangrejero pasa el día en un refugio, muchas veces en una madriguera abandonada por otro animal. Caza pequeños roedores, tales como ratones y ratas, lagartijas, ranas y cangrejos; come también insectos y fruta, y cava en busca de huevos de tortuga. Las aves de corral también figuran en su dieta.

La hembra pare una camada de dos a seis crías.

Perro mapache, *Nyctereutes procyonoides*

□ E de Siberia, NE de China, Japón, N de Indonesia; introducido en el E y centro de Europa
○ bosque y riberas rocosas de ríos y lagos
◇ cuerpo: 50-55 cm; cola: 13-18 cm

Con aspecto de zorro, pero de patas y cola más cortas, el perro mapache tiene una marca oscura a cada lado de la cara, que recuerda el antifaz negro del mapache. Vive solo o en grupos familiares de cinco o seis individuos, y es principalmente nocturno. Durante el día se refugia en un cubil entre rocas o arbustos, en un tronco hueco o en una madriguera. Habita generalmente cerca del agua y es un excelente nadador. Su alimento principal son las ranas y los peces; come también roedores, bellotas, fruta y bayas; rebusca entre la carroña y los desperdicios en torno a las poblaciones humanas.

La hembra pare una camada de seis a ocho crías, tras una gestación de unos dos meses. Los cachorros se independizan aproximadamente a los seis meses.

Licaón, *Lycaon pictus*

□ África, del S del Sahara hasta Sudáfrica: Transvaal; (excepto en las áreas de bosque pluvial del O y centro de África)
○ sabana, llanuras, semidesierto, montañas hasta los 3 000 m
◇ cuerpo: 80 cm-1,1m; cola: 30-40 cm [V]

Reconocible por su pelaje pardo oscuro, negro o amarillento, bastante veteado con manchas claras, el licaón tiene largas patas y el hocico corto y extremadamente fuerte. Los licaones viven en manadas de seis a veinte o más individuos, a veces hasta noventa, con un alto grado de cooperación social e interacción entre los individuos de la manada; se comunican por medio de gestos y posturas del cuerpo, y algunos sonidos. Son animales nómadas, que recorren grandes distancias en busca de presas.

Durante buena parte del día, los licaones descansan y se acicalan a la sombra; cazan principalmente al amanecer y al anochecer o en noches de luna clara. Tras una ceremonia masiva de llamadas entre los miembros de la manada, los licaones salen en busca de presas como gacelas, impalas y cebras. Una vez que se avista la presa, los licaones la siguen lentamente durante algún tiempo antes de iniciar la persecución final. Cuando están lo bastante cerca, los licaones empiezan a morder a su presa dondequiera que pueden, concentrándose muchas veces en las patas y la cola para hacerla caer. La destripan e inmediatamente empiezan a despedazarla y comerla. La manada comparte la presa sin agresión, permitiendo que los animales jóvenes coman primero y regurgitando carne para los rezagados. Algunos miembros de la manada regresan al cubil y regurgitan carne para los adultos que custodian a las crías. Mediante una experta cooperación, los licaones pueden abatir con éxito presas mucho mayores que ellos mismos, incluso ñúes.

La hembra pare de dos a dieciséis crías, normalmente siete, tras una gestación de 69 a 72 días. La camada nace en un cubil, que puede ser la madriguera abandonada de un cerdo hormiguero o de un facóquero, y varias hembras pueden compartirlo. Las crías nacen ciegas, pero abren los ojos al cabo de unas dos semanas. Son amamantadas durante unos tres meses, y se alimentan de comida regurgitada por los miembros de la manada a partir de las dos semanas de edad. Toda la manada se interesa por las crías y se ocupa de alimentar a los cachorros huérfanos. A las seis semanas las crías empiezan a aprender a cazar y acompañan a la manada.

CUON





LICAÓN

LOBO DE CRINES





PERRO DE BOSQUE

ZORRO CANGREJERO





PERRO MAPACHE

Osos

Oso de anteojos, *Tremarctos ornatus*

□ Sudamérica: Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, O de Bolivia
○ bosque, sabana, áreas montañosas hasta los 3 000 m
◇ cuerpo: 1,5-1,8 m; cola: 7 cm [V]

El único oso de Sudamérica, esta especie suele ser de color negro o pardo oscuro, con manchas blancas en torno a los ojos y a veces en el cuello. Vive principalmente en el bosque, aunque también visita terrenos abiertos, y se alimenta preferentemente de productos vegetales, como hojas, frutos y raíces. Se cree que también ataca a los ciervos y vicuñas. Es buen trepador, y duerme en los árboles, en grandes nidos que construye con palos.

Vive solo o en grupos familiares. La hembra pare una camada de hasta tres crías tras una gestación de 8 a 8 meses y medio.

Oso pardo, *Ursus arctos*

□ Europa: de Escandinavia a los Balcanes, con poblaciones aisladas en Francia, Italia y España; URSS; Asia, al N del Himalaya; Alaska, O del Canadá, áreas montañosas del O de Estados Unidos
○ bosque, tundra
◇ cuerpo: 1,5-2,5 m; cola: ausente

El nombre científico *U. arctos* abarca muchas subespecies, incluyendo el oso de Kodiak y los osos grises. Al menos dos razas de osos grises son raras o están en peligro de extinción. Las razas varían desde el color pardo amarillento pálido hasta el pardo oscuro o casi negro, pero todos son osos grandes e inmensamente fuertes, y se encuentran entre los carnívoros más grandes. Viven solos o en grupos familiares y están activos noche y día, aunque en zonas donde han sido perseguidos son nocturnos. Su dieta varía mucho de un sitio a otro, pero puede incluir productos vegetales, como fruta, nueces, raíces y algas, así como insectos, peces, pequeños vertebrados y carroña. Los osos de Alaska se alimentan mucho de los salmones migratorios. Al final del verano y en otoño, los osos engordan comiendo grandes cantidades de fruta y bayas, preparándose para el sueño invernal, que es un período de letargo, no una verdadera hibernación.

Las hembras paren cada dos o tres años, con camadas de una a cuatro crías, tras una gestación de seis a ocho meses. Los recién nacidos son ciegos y minúsculos, generalmente con un peso de sólo 300 a 700 g. Permanecen junto a la madre durante un año, a veces más tiempo.

URSIDAE:
Familia de los osos

Las siete especies de osos son una derivación de ancestros caninos. Son consumidores adaptables de una amplia diversidad de alimentos, incluyendo insectos, pequeños vertebrados, hierba, hojas, fruta y nueces. Los dientes de los osos carecen de las hojas cortantes que tienen los gatos y los perros.

Los osos son animales grandes de robusta constitución, con la cabeza grande, miembros cortos y la cola excepcionalmente corta. Tienen pies planos, con cinco dedos y largas garras curvas. Sólo el oso polar vive en las regiones árticas; todos los demás se encuentran en áreas templadas y tropicales del hemisferio Norte. En la época fría invernal, muchos osos experimentan un período de letargo; este sueño invernal no es una verdadera hibernación, ya que la temperatura y la frecuencia respiratoria no disminuyen drásticamente, como ocurre en la verdadera hibernación. Los machos y las hembras tienen el mismo aspecto.

Oso negro (americano), *Ursus americanus*

□ Alaska, Canadá, Estados Unidos: distribución dispersa desde Nueva Inglaterra por Pensylvania a Tennesse, de Florida a Luisiana, áreas montañosas del O; N de México
○ áreas de bosque, pantanos, parques nacionales
◇ cuerpo: 1,5-1,8 m; cola: 12 cm

Los osos negros tienen en realidad un color que varía del negro lustroso al pardo oscuro, pardo rojizo o casi blanco. Con frecuencia tienen una pequeña mancha blanca en el pecho. Distribuido originalmente por buena parte de Estados Unidos, este oso vive ahora sólo en las regiones más salvajes y deshabitadas y en los parques nacionales, donde prospera y aumenta en número. Aunque ocasionalmente se los ve de día, los osos negros suelen estar activos de noche, recorriendo grandes distancias en busca de alimentos, tales como fruta, roedores y otros pequeños mamíferos, peces varados e incluso carroña y desperdicios. Su sentido del olfato es bueno, pero su oído y vista son sólo aceptables. En otoño, los osos negros se atiborran de fruta, aprovechando su abundancia, para engordar de cara a su largo sueño durante la época más fría.

En enero o febrero nace una camada de una a cuatro crías, tras una gestación de unos siete meses.

Oso tibetano, *Selenarctos thibetanus*

□ de Afganistán a China, Siberia, Japón, Corea, Taiwan, Hainan, SE de Asia
○ bosque y monte bajo hasta los 3 600 m
◇ cuerpo: 1,3-1,6 m; cola: 7-10 cm

Aunque habitualmente son negros con algunas marcas blancas en el hocico y en el pecho, algunos osos tibetanos pueden ser rojizos o pardos oscuros. Se alimentan principalmente de productos vegetales, y pueden devastar los campos de cultivo o trepar a los árboles en busca de fruta y nueces; también comen larvas de insectos y hormigas. No obstante, pueden ser depredadores agresivos y a veces matan vacas, ovejas y cabras.

La hembra pare una camada de dos oseznos, que son ciegos y extremadamente pequeños al nacer. Permanecen con su madre casi hasta completar su desarrollo.

Oso polar, *Thalarctos maritimus*

□ océano Ártico hasta el límite inferior de los bancos de hielo
○ costas, bancos de hielo
◇ cuerpo: 2,2-2,5 m; cola: 7,5-12,5 cm [V]

Un gran oso con el pelaje de un blanco crema inconfundible, el oso polar es sorprendentemente veloz. Sus principales presas son las focas, peces, aves marinas, liebres árticas, renos y bueyes almizclados; en verano come también las bayas y hojas de las plantas de la tundra.

La camada de una a cuatro crías nace tras una gestación de unos nueve meses.

Oso malayo, *Helarctos malayanus*

□ SE de Asia, Sumatra, Borneo
○ bosque montano y de tierras bajas
◇ cuerpo: 1,1-1,4 m; cola: ausente

El más pequeño de los osos, el oso malayo tiene sin embargo el cuerpo fuerte y rechoncho, y poderosas zarpas con largas garras curvas que le permite trepar a los árboles. Pasa el día en un nido que construye en un árbol, durmiendo y tomando el sol, y busca comida de noche. Con sus fuertes garras, el oso malayo arranca la corteza de los árboles para descubrir insectos, larvas y nidos de abejas y termitas; también caza aves de la selva y pequeños roedores. En su dieta incluye también fruta y cocos.

Suele tener dos crías, que nacen tras una gestación de unos 96 días.


OSO POLAR


OSO NEGRO


OSO DE ANTEOJOS


OSO TIBETANO


OSO MALAYO


OSO PARDO

Mapaches · Pandas

PROCYONIDAE:
Familia de los mapaches
Esta familia comprende unas 18 especies, todas las cuales habitan en las regiones templadas y tropicales de América. Son todos animales activos, de cuerpo largo, y se cree que tienen una estrecha afinidad con la línea evolutiva de los carnívoros en la que se incluyen los cánidos y los osos. Trepan bien, y pasan gran parte de su vida en los árboles. Los machos suelen ser más largos y pesados que las hembras, pero por los demás ambos sexos se parecen mucho.

Mapache, *Procyon lotor*

□ S de Canadá, Estados Unidos hasta Panamá por el S
○ áreas de bosque, muchas veces cerca del agua, pantanos
◇ cuerpo: 41-60 cm; cola: 20-40 cm

El mapache es rechoncho, pero ágil, con un pelaje grisáceo denso y la cola poblada, anillada con bandas negras; su cara alargada tiene un característico antifaz sobre los ojos. En las patas delanteras tiene unos dedos largos y sensibles que el mapache emplea con gran destreza para manipular los alimentos. Activo principalmente de noche, el mapache trepa bien y puede nadar si es necesario. Su variada dieta incluye animales acuáticos tales como ranas y peces, animalillos terrestres como roedores, pájaros, huevos de tortuga, nueces, semillas, fruta y maíz.

En primavera nace una camada de tres a seis crías tras una gestación de unos 65 días. Los ojos de los pequeñuelos se abren a las tres semanas y empiezan a salir con su madre a los dos meses.

Olingo, *Bassaricyon gabbi*

□ América Central, por el S hasta Venezuela, Colombia y Ecuador
○ bosque
◇ cuerpo: 35-47,5 cm; cola: 40-48 cm

Experto trepador, el olingo pasa gran parte de su vida en los árboles y rara vez desciende al suelo. Valiéndose de su larga cola para mantener el equilibrio, salta de árbol en árbol y corre por las ramas. Es esencialmente nocturno. Su dieta básica es la fruta, pero también come insectos, pequeños mamíferos y pájaros.

Se reproduce en cualquier época del año, y generalmente nace una cría tras una gestación de 73 ó 74 días.

Coatí, *Nasua nasua*

□ Sudamérica (excepto Patagonia)
○ monte, bosque de tierras bajas
◇ cuerpo: 43-67 cm; cola: 43-68 cm

El coatí es una animal musculoso, de patas cortas, cola larga anillada y hocico móvil y alargado. Vive en grupos de hasta 40 individuos, que cazan juntos día y noche, descansando durante el calor del día. Con su hocico móvil, el coatí rebusca en los agujeros y grietas del suelo, rocas y árboles para capturar los insectos, arañas y otros pequeños invertebrados terrestres que constituyen su dieta. Come también fruta y animales más grandes, tales como lagartos.

Las camadas de dos a siete crías nacen tras una gestación de unos 77 días, generalmente en una cueva o en un nido construido en un árbol. Una vez que las crías alcanzan unos dos meses, las hembras y sus pequeños se reagrupan con jóvenes de ambos sexos. Los machos de más de dos años sólo pueden acompañar al grupo durante las pocas semanas del período de apareamiento.

Kinkajú, *Potos flavus*

□ E de México, Centroamérica y Sudamérica hasta Brasil
○ bosque
◇ cuerpo: 41-57 cm; cola: 40-56 cm

El kinkajú es arborícola y trepa con agilidad, empleando su cola prensil como quinto miembro para agarrarse a las ramas. Durante el día, el kinkajú descansa, generalmente en un árbol hueco, y sale de noche a comer en los árboles. Se alimenta principalmente de fruta e insectos, y ocasionalmente de pequeños vertebrados; su larga lengua está adaptada para extraer la carne blanda de frutas como los mangos, aguacates y guayabas, y para chupar néctar, insectos e incluso la miel de los panales de abejas.

La hembra pare una cría, rara vez dos, en el hueco de un árbol, tras una gestación de 112 a 118 días. La cría de kinkajú toma su primer alimento sólido al cabo de unas siete semanas y se independiza a los cuatro meses.

AILUROPODIDAE:
Familia de los pandas
El panda gigante y el panda menor o rojo, son los únicos miembros de esta pequeña familia, que tiene vínculos evolutivos con los osos y con los mapaches.

Panda gigante, *Ailuropoda melanoleuca*

□ montañas del centro de la China
○ bosque de bambú
◇ cuerpo: 1,2-1,5 m; cola: 12,5 cm [R]

Uno de los mamíferos más populares y celebrados, el panda gigante es una criatura rara y esquiva. Se sabe sorprendentemente poco de su vida en el campo. Es grande y de constitución fuerte, con una cabeza enorme, patas recias y un pelaje denso y lanoso, blanco y negro, a veces con un tinte parduzco en el negro. Las zarpas delanteras del panda están especializadas para agarrar tallos de bambú, su principal alimento: tiene un hueso alargado en la muñeca que actúa eficazmente como sexto dedo, contra el cual puede flexionar el primer y segundo dedo. El panda consume enormes cantidades de bambú para obtener una nutrición suficiente. Habitualmente los pandas son solitarios, a menos que estén criando; viven principalmente en el suelo, aunque trepan con frecuencia a los árboles para resguardarse o refugiarse.

El macho abandona su territorio para buscar pareja, y la corteja emitiendo gemidos y ladridos. Persigue y aleja a los machos rivales antes del apareamiento. La hembra pare una cría ciega e indefensa, que pesa sólo unos 140 g, minúscula en comparación con su madre, que puede alcanzar un peso de 115 kg. El cachorro crece con rapidez, y a las ocho semanas supera en veinte veces su peso al nacer.

Panda menor/rojo, *Ailurus fulgens*

□ del Nepal al O de Birmania, SO de China
○ bosque de bambú
◇ cuerpo: 51-63,5 cm; cola: 28-48,5 cm

El panda menor, con su bello pelaje rojo ferruginoso y su larga cola peluda, se parece más a un mapache que a su pariente gigante. Principalmente nocturno, pasa el día durmiendo hecho un ovillo sobre una rama, con la cola sobre la cabeza o ésta recogida sobre el pecho. Se alimenta en el suelo de brotes de bambú, hierba, raíces, fruta y bellotas, y a veces puede comer ratones, pájaros y huevos. Es una criatura tranquila a menos que se la provoque, en cuyo caso se yergue sobre las patas traseras y silba. Vive en parejas o en grupos familiares.

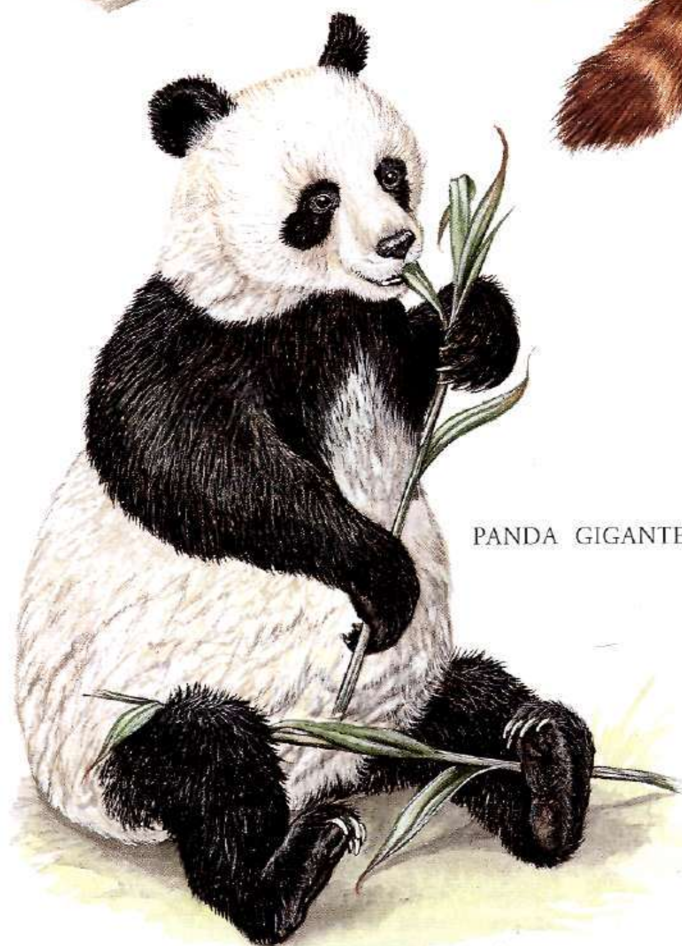
En primavera, la hembra pare de una a cuatro crías, normalmente sólo una o dos, tras una gestación de 90 a 150 días. Éstas permanecen junto a su madre hasta un año.


OLINGO


KINKAJÚ


PANDA MENOR


MAPACHE


PANDA GIGANTE


COATÍ

Mustélidos 1 - Comadrejas · Martas

Armiño, *Mustela erminea*

□ Europa, Asia, N de Estados Unidos, Groenlandia; introducido en Nueva Zelanda
○ bosque, tundra
◇ cuerpo: 24-29 cm; cola: 8-12 cm

El armiño es un depredador muy especializado. Mata aplicando un mordisco preciso y fuerte en la base del cuello de su presa. Su dieta principal son los roedores y conejos, pero también mata y devora otros mamíferos —incluyendo algunos más grandes que él—, así como pájaros, huevos, peces e insectos. A principios del invierno, en la parte septentrional de su área de distribución, el armiño pierde su pelaje oscuro y se cubre de un pelaje blanco puro, quedando sólo el extremo de la cola negro. Esta piel blanca invernal es muy apreciada en peletería.

Los armiños paren una camada de tres a siete crías en abril o mayo. No abren los ojos hasta que tienen unas tres semanas, pero a las siete semanas los machos jóvenes ya son más grandes que su madre.

Hay 15 especies de *Mustela,* incluyendo los visones, que actualmente se crían por su densa piel.

Hurón de patas negras, *Mustela nigripes*

□ Norteamérica: de Alberta al N de Tejas
○ pradera
◇ cuerpo: 38-45 cm; cola: 12,5-15 cm [P]

El hurón de patas negras se alimenta principalmente de perros de las praderas. Este hurón está ahora protegido por la ley, pero corre aún grave peligro de extinción; su supervivencia depende de la conservación de los perros de las praderas, o de su capacidad para adaptarse a otras áreas y presas. Generalmente es un animal nocturno. En junio pare una camada anual de tres a cinco crías.

Comadreja, *Mustela nivalis (rixosa)*

□ Europa, N de África, Asia, Norteamérica; introducida en Nueva Zelanda
○ tierras de cultivo, monte
◇ cuerpo: 18-23 cm; cola: 5-7 cm

La comadreja es el carnívoro más pequeño. Sufre el mismo cambio de color invernal que el armiño en las partes septentrionales de su área de distribución. La comadreja caza principalmente ratones, y es lo bastante pequeña como para perseguirlos dentro de sus madrigueras. Pare una o dos camadas al año, de cuatro o cinco crías cada una, en un nido subterráneo.

MUSTELIDAE:
Familia de los mustélidos
La familia de los mustélidos es un grupo, extremadamente próspero y diversificado, de pequeños y medianos mamíferos carnívoros. Hay unas 67 especies en 23 géneros de todas las regiones del mundo excepto Australia y Madagascar; dos especies han sido introducidas en Nueva Zelanda para controlar a los roedores. Aunque hay una moderada diversidad de formas, la mayoría de los mustélidos se ajustan al tipo de cuerpo largo y flexible, patas cortas y cola alargada.

Esta estructura corporal ha demostrado ser muy adaptable en la utilización de nichos. Los mustélidos se han convertido en expertos cavadores, trepadores y nadadores. Una especie, la nutria marina, es casi enteramente acuática.

Las glándulas odoríferas anales están bien desarrolladas en los mustélidos. Algunas especies, particularmente los turones y las mofetas, tienen secreciones especialmente malolientes.

Turón, *Mustela putorius*

□ Europa
○ bosque
◇ cuerpo: 38-46 cm; cola: 13-19 cm

El turón es una criatura solitaria y nocturna. Caza roedores, aves, reptiles e insectos, principalmente en el suelo; sólo rara vez trepa a los árboles. Como todos los mustélidos, el turón tiene glándulas anales odoríferas. Cría una o dos veces al año, con camadas de cinco a ocho crías.

Marta americana, *Martes americana*

□ Canadá, N de Estados Unidos
○ bosque, monte
◇ cuerpo: 35,5-43 cm; cola: 18-23 cm

Una criatura ágil y acrobática de cola poblada, la marta americana pasa gran parte del tiempo en los árboles, donde caza ardillas. También caza en el suelo y come pequeños animales e insectos, fruta y nueces. Las martas americanas se refugian en árboles huecos y paren una camada anual de dos a cuatro crías, habitualmente en abril. Las crías nacen ciegas e indefensas; abren los ojos a las seis semanas y alcanzan el peso de los adultos a los tres meses.

Su pariente la marta pescadora, *M. pennanti,* es una de las pocas criaturas capaces de cazar a los puercoespines americanos, o ursones.

Marta zibelina, *Martes zibellina*

□ Siberia; Japón: Hokkaido
○ bosque
◇ cuerpo: 38-45 cm; cola: 12-19 cm

La marta zibelina, una de las siete especies de martas, ha sido cazada desde antiguo por su exuberante piel. Se crían en cautividad para obtener sus pieles. La marta zibelina vive en el suelo y se alimenta de pequeños roedores y otros animalillos, así como de peces, insectos, miel, nueces y bayas. Pare anualmente una camada de dos a cuatro crías, habitualmente en abril.

Zorrilla, *Ictonyx striatus*

□ África: de Senegal y Nigeria a Sudáfrica
○ sabana, campo abierto
◇ cuerpo: 28,5-38,5 cm; cola: 20,5-30 cm

También llamada zorrilla de El Cabo, esta especie de zorrilla puede expulsar una secreción nauseabunda por sus glándulas anales cuando se alarma. Es primariamente un animal nocturno y se alimenta de roedores, reptiles, insectos y huevos de aves.

Colihuacho, *Galictis vittata*

□ S de México a Perú y Brasil
○ bosque, campo abierto
◇ cuerpo: 47-55 cm; cola: 16 cm

El colihuacho es un animal ágil, que trepa y nada bien. Se alimenta de ranas y lombrices, así como de otras criaturas terrestres. Pare una camada de dos a cuatro crías en octubre. Hay tres especies de colihuachos, todas las cuales viven en Centroamérica y Sudamérica. Los habitantes locales emplean los colihuachos del mismo modo que los hurones, para hacer salir a las chinchillas de sus madrigueras.

Taira, *Eira barbara*

□ S de México a Argentina; Trinidad
○ bosque
◇ cuerpo: 60-68 cm; cola: 38-47 cm

La única especie de taira corre, trepa y nada bien. Captura pequeños mamíferos, tales como ardillas y roedores, y se alimenta también de fruta y miel. Las tairas viven en parejas o en grupos familiares y están activas de noche y al amanecer. Se cree que pare una camada anual de dos a cuatro crías.


ZORRILLA


HURÓN DE PATAS NEGRAS


COMADREJA


TURÓN


MARTA AMERICANA


COLIHUACHO


MARTA ZIBELINA


ARMIÑO


TAIRA

Mustélidos 2 - Glotón · Tejones

Glotón, *Gulo gulo*

□ Escandinavia, Siberia, Alaska, Canadá, O de Estados Unidos
○ bosque de coníferas, tundra
◇ cuerpo: 65-87 cm; cola: 17-26 cm

La única especie de glotón es un animal de constitución robusta, inmensamente fuerte para su tamaño y capaz de matar animales más grandes que él. Aunque son principalmente carnívoros, los glotones se alimentan también de bayas. Son animales solitarios, que viven habitualmente en el suelo, pero pueden trepar a los árboles. Cada macho ocupa un territorio grande con dos o tres hembras y se aparea en verano. La hembra pare dos o tres crías en la primavera siguiente, tras una implantación retardada.

La implantación retardada es un fenómeno interesante que permite a los animales aparearse en la época ideal y parir en el momento ideal, aunque el período intermedio sea mayor que su tiempo de gestación. El óvulo fecundado permanece en estado inactivo en el vientre, y el desarrollo se inicia después del período de latencia necesario. Las crías maman durante unos dos meses y permanecen con su madre hasta dos años, en cuyo momento son expulsados de su territorio. Alcanzan la madurez sexual a los cuatro años de edad.

Ratel, *Mellivora capensis*

□ África; de Oriente Medio al N de la India
○ estepa, sabana
◇ cuerpo: 60-70 cm; cola: 20-30 cm

El rechoncho ratel se llama también coatí de la miel debido a su preferencia por ésta. Con sus poderosas garras delanteras, el ratel rompe la colmena. La piel extraordinariamente dura del ratel lo proteje de las picaduras de las abejas, y también le sirve de defensa de otro modo: está tan suelta sobre el cuerpo que el animal puede revolverse dentro de su piel e incluso morder a un atacante que haya hecho presa en la parte posterior de su cuello. Además de miel y larvas de abejas, el ratel come pequeños animales, insectos, raíces, bulbos y fruta, y a veces ataca a animales grandes tales como ovejas y antílopes.

Aunque a veces están activos de día, los rateles son animales nocturnos. Viven solos o en parejas y paren una camada de dos crías en una madriguera subterránea o en un nido entre rocas. El período de gestación es de seis o siete meses.

Tejón común, *Meles meles*

□ de Europa al Japón y S de China
○ bosque, pastizal
◇ cuerpo: 56-81 cm; cola: 11-20 cm

El gregario tejón común vive en grupos familiares en enormes madrigueras con redes de galerías y cámaras subterráneas y varias entradas. Un sistema de madrigueras puede ser utilizado por sucesivas generaciones de tejones, cada una de las cuales realiza adiciones y alteraciones. Reúnen hierba, heno y hojas para tapizar las cámaras de descanso. En torno al sistema de galerías hay áreas de juego y los límites del territorio del grupo están marcados por hoyos que sirven de letrinas.

Suelen ser nocturnos y salen de su madriguera al anochecer. Son criaturas juguetonas. Estos juegos ayudan a fortalecer los vínculos sociales, cruciales para los animales gregarios. Se alimentan de grandes cantidades de lombrices de tierra, así como de otros animalillos, bulbos, fruta y nueces. Se aparean en verano, cuando la actividad social alcanza su máximo auge, pero la gestación del óvulo fecundado no empieza hasta un momento que permita que las dos a cuatro crías nazcan en la primavera siguiente.

Tejón americano, *Taxidea taxus*

□ del SO de Canadá al centro de México
○ pradera abierta, terreno árido
◇ cuerpo: 42-56 cm; cola: 10-15 cm

La única especie de *Taxidea* es también el único tejón del Nuevo Mundo. Tiene el cuerpo algo aplanado, pero por lo demás es similar a los demás tejones. Es una criatura solitaria, generalmente activa de noche. Es un excelente cavador y excava con rapidez en pos de los roedores que constituyen su principal alimento. A veces entierra una pieza grande para almacenarla. Pájaros, huevos y reptiles completan su dieta.

Los tejones americanos se aparean al final del otoño, pero el período de gestación de seis semanas no se inicia hasta febrero, de modo que la camada no nace hasta la primavera siguiente. Consta de una a cinco crías, generalmente dos, que nacen en un lecho de hierba en una madriguera y están cubiertos de un pelaje sedoso.

En las partes septentrionales de su área de distribución, el tejón americano duerme durante gran parte del invierno, sobreviviendo gracias a la grasa almacenada. Sin embargo, no llega a hibernar; se vuelve activo durante los períodos menos rigurosos.

Tejón de nariz de cerdo, *Arctonyx collaris*

□ N de la China, NE de la India, Sumatra
○ regiones boscosas en tierras altas y bajas
◇ cuerpo: 55-70 cm; cola: 12-17 cm

De tamaño y forma similares al tejón común, el tejón de nariz de cerdo se distingue por su garganta blanca y cola en su mayor parte blanca. Su nombre vulgar se refiere a la móvil nariz de este tejón, parecida a la de un cerdo, que emplea para hozar en busca de productos vegetales y de animalillos. Es un animal nocturno. Sus costumbres son muy parecidas a las del tejón común. Como todos los tejones, tiene glándulas odoríferas con potentes secreciones.

Tejón malayo, *Mydaus javanensis*

□ Sumatra, Java, Borneo
○ bosque denso
◇ cuerpo: 37,5-51 cm; cola: 5-7,5 cm

Las dos especies de tejones malayos tienen las secreciones de las glándulas anales particularmente potentes, y se dice que huelen tan mal como las de las mofetas. Cuando se le amenaza o asusta, el tejón malayo levanta la cola y emite un chorro de líquido. Sin embargo, al igual que el almizcle, aunque hiede concentrada, la secreción diluida puede oler bien y se empleaba antiguamente para hacer perfumes. Esta criatura nocturna vive en una madriguera y se alimenta de lombrices, insectos y animalillos. La segunda especie, el tejón de Palawan, *M. marchei*, vive en las islas Filipinas y Calamian.

Tejón hurón chino, *Melogale moschata*

□ NE de la India, S de China, Indochina, Java, Borneo
○ pastizal, bosque abierto
◇ cuerpo: 33-43 cm; cola: 15-23 cm

El tejón hurón chino se distingue de otros mustélidos orientales por las características marcas en forma de máscara que tiene en la cara. Este tejón vive en madrigueras o grietas y está activo al anochecer y de noche. Trepa bien y se alimenta de fruta, insectos, pequeños mamíferos y lombrices. Los tejones hurones chinos son muy agresivos cuando se alarman y sus secreciones anales huelen mal. En mayo o junio pare una camada de hasta tres crías. Hay dos especies más de tejón hurón, ambas en el sudeste asiático.



GLOTÓN



RATEL



TEJÓN COMÚN



TEJÓN DE NARIZ DE CERDO



TEJÓN MALAYO



TEJÓN AMERICANO



TEJÓN HURÓN CHINO

Mustélidos 3 - Mofetas · Nutrias

Mofeta común, *Mephitis mephitis*

□ S de Canadá a N de México
○ terreno semiabierto, monte, pradera
◇ cuerpo: 28-38 cm; cola: 18-25 cm

Notoria por las acres secreciones de sus glándulas anales, la mofeta común es uno de los mustélidos más conocidos. Como otros miembros de su familia, no emplea estas secreciones contra las mofetas rivales, sólo contra los enemigos. El fluido es un arma eficaz porque el olor paraliza temporalmente la respiración de la víctima. Es un animal nocturno, que pasa el día en una madriguera o en un cubil bajo edificios antiguos o montones de madera o rocas. Se alimenta de ratones, huevos, insectos, bayas y carroña. A principios de mayo nace una camada de cinco o seis crías en un cubil tapizado de hierbas. La mofeta de sombrero, *M. macroura,* es una especie similar y estrechamente emparentada; los dibujos blancos y negros de ambas mofetas son muy variables y constituyen una advertencia visual.

Mofeta de hocico de cerdo, *Conepatus mesoleucus*

□ S de Estados Unidos a Nicaragua
○ monte y campo abierto
◇ cuerpo: 35-48 cm; cola: 17-31 cm

Este animal nocturno, solitario y de movimientos lentos, tiene el pelaje más áspero de todas las mofetas. Su nombre vulgar deriva del largo morro, parecido al de un cerdo, que tiene, y que emplea para hozar en busca de insectos y larvas. Su dieta también comprende culebras, animalillos y fruta. Esta mofeta instala su cubil en lugares rocosos o en madrigueras abandonadas, y pare una camada de dos a cinco crías. Hay siete especies de mofetas de hocico de cerdo, distribuidas todas al sur de Estados Unidos y en Sudamérica.

Mofeta manchada, *Spilogale gracilis*

□ O de Estados Unidos a centro de México
○ yermos, matorrales y áreas boscosas
◇ cuerpo: 23-34,5 cm; cola: 11-22 cm

Las bandas y manchas blancas de la mofeta manchada son infinitamente variables; no hay dos animales que tengan exactamente las mismas marcas. Esta mofeta es un animal nocturno, principalmente terrícola, que suele tener su cubil bajo tierra, pero trepa bien y a veces se refugia en los árboles. Se alimenta de roedores, aves, huevos, insectos y fruta.

Nutria común, *Lutra lutra*

□ Europa, N de África, Asia
○ ríos, lagos, costas resguardadas
◇ cuerpo: 55-80 cm; cola: 30-50 cm [V]

Aunque son ágiles en tierra, las nutrias se han adaptado bien a la vida acuática. Tiene el cuerpo esbelto de un mustélido, pero tiene la cola gruesa, carnosa y musculosa para propulsarse en el agua. Los cuatro pies son palmeados; las aberturas nasales y auditivas se pueden cerrar cuando la nutria está sumergida. Tiene un pelaje corto y denso, que le permite mantener seca la piel, reteniendo una capa de aire en torno al cuerpo. Excelente nadadora y buceadora, la nutria se mueve en el agua mediante potentes ondulaciones de su cuerpo y cola, y movimientos de las patas traseras. Se alimenta de peces, ranas, aves acuáticas, ratas de agua y otros animales acuáticos.

Son criaturas esquivas y solitarias, actualmente raras en buena parte de su área de distribución. Excavan sus madrigueras en las riberas de los ríos, y están activas principalmente de noche. Incluso las nutrias adultas son animales juguetones; les gusta deslizarse por el barro de las riberas. Las camadas de dos o tres crías nacen en primavera, o en cualquier época del año en la parte meridional de su área de distribución. Hay ocho especies de *Lutra,* todas con hábitos y adaptaciones similares.

Nutria gigante de Brasil, *Pteronura brasiliensis*

□ de Venezuela a Argentina
○ ríos, arroyos lentos
◇ cuerpo: 1-1,5 m; cola: 70 cm [P]

La nutria gigante se parece a las especies de *Lutra,* pero es más grande y tiene la cola aplanada con crestas en los bordes. Generalmente viaja en grupo y está activa durante el día. Las nutrias gigantes comen peces, huevos, mamíferos acuáticos y aves. Excavan madrigueras en las riberas de los ríos o bajo las raíces de los árboles y paren una camada anual de una o dos crías.

Nutria africana, *Aonyx capensis*

□ África: Senegal, Etiopía, Sudáfrica
○ arroyos y lagunas quietas; aguas costeras, estuarios
◇ cuerpo: 95 cm-1 m; cola: 55 cm

La nutria africana nada y bucea igual de bien que las demás nutrias, a pesar de que tiene sólo unas pequeñas membranas entre los dedos. Esta nutria carece de garras en los dedos tercero y cuarto de los pies traseros, que están dotados sólo de uñas pequeñas. Tiene el pelaje menos denso que la mayoría de las nutrias, de modo que no ha sido cazada con tanta intensidad. El principal componente de su dieta son los cangrejos; también come moluscos, peces, reptiles, ranas, aves y pequeños mamíferos. Como la mayoría de las nutrias, sale a tierra a comer y se lleva el alimento a la boca con las manos en lugar de comer en el suelo.

Las nutrias africanas no excavan madrigueras, sino que viven en grietas o bajo rocas en grupos familiares, por parejas o solas. La camada de dos a cinco crías permanece junto a sus padres durante un año al menos.

Nutria marina, *Enhydris lutra*

□ mar de Bering; Estados Unidos: costa de California
○ costas rocosas
◇ cuerpo: 1-1,2 m; cola: 25-37 cm

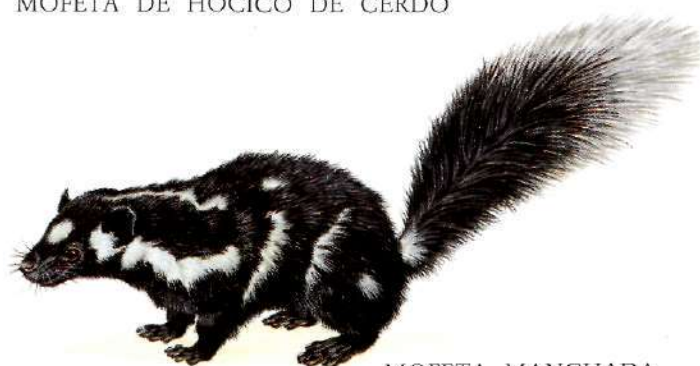
La más adaptada de todas las nutrias a la existencia acuática, la nutria marina, pasa casi toda su vida en el mar, siempre en aguas de menos de veinte metros de profundidad. Tiene el cuerpo hidrodinámico y las patas y cola cortas. Los pies traseros son palmeados, parecidos a aletas, y los delanteros son cortos. A diferencia de la mayoría de los mamíferos marinos, no tiene una capa aislante de grasa, sino que se protege del agua fría gracias a la capa de aire retenida en su pelaje. Dedica mucho tiempo y esfuerzo a arreglar su denso y lustroso pelaje, porque sus cualidades aislantes disminuyen si está descuidado.

Las nutrias marinas comen almejas, erizos de mar, mejillones, orejas de mar y otros moluscos que recogen en el fondo del mar y comen mientras flotan en el agua. Para penetrar las duras conchas de muchos de sus alimentos, la nutria marina ha descubierto el modo de emplear piedras como herramientas.

Las nutrias marinas crían cada dos años aproximadamente. Paren un cachorro tras una gestación de ocho o nueve meses. El cachorro nace en un estado notablemente bien desarrollado, con los ojos abiertos y una dentadura de leche completa. La madre transporta y amamanta al cachorro sobre el pecho, nadando boca arriba. Antiguamente las nutrias marinas se cazaban por su magnífica piel, y llegaron a ser raras, pero hace algunos años que están protegidas por la ley.


MOFETA COMÚN


MOFETA DE HOCICO DE CERDO


MOFETA MANCHADA

NUTRIA COMÚN



NUTRIA GIGANTE DE BRASIL


NUTRIA AFRICANA


NUTRIA MARINA

Civetas 1

Linsang africano, *Poiana richardsoni*

□ África: Sierra Leona a Zaire
○ bosque
◇ cuerpo: 33 cm; cola: 38 cm

Un animal nocturno, el linsang africano, trepa bien y pasa más tiempo en los árboles que en el suelo. Durante el día, duerme en un nido de ramaje en un árbol y sale por la noche para cazar insectos y pajarillos; se alimenta también de fruta, nueces y productos vegetales. Alargado y esbelto, este linsang es amarillo parduzco o gris, con manchas oscuras en el cuerpo y anillos oscuros en la larga cola.

Linsang rayado, *Prionodon linsang*

□ Tailandia, Malasia, Sumatra, Borneo
○ bosque
◇ cuerpo: 37,5-43 cm; cola: 30,5-35,5 cm

El esbelto y grácil linsang rayado tiene un color gris blanquecino a gris parduzco, con cuatro o cinco bandas oscuras en el dorso y manchas oscuras en los flancos y patas. Es nocturno, y pasa la mayor parte de su vida en los árboles, donde trepa y salta con agilidad, pero es igualmente ágil en el suelo. Depreda aves, pequeños mamíferos, insectos, lagartijas y ranas, y también come huevos de aves.

Civeta enmascarada de las palmeras, *Paguma larvata*

□ del Himalaya a China, Hainan, Taiwan, SE de Asia, Sumatra, Borneo
○ bosque, matorral
◇ cuerpo: 50-76 cm; cola: 51-64 cm

Tiene el cuerpo gris o pardo rojizo uniforme, sin bandas ni manchas, pero con unas manchas blancas características en forma de máscara en la cara. Es nocturna y caza en los árboles y en el suelo, tanto roedores como otros animalillos, así como insectos, fruta y raíces. Las secreciones de sus glándulas anales tienen un olor extremadamente fuerte y puede lanzarlas a una distancia considerable para repeler el ataque de cualquier agresor.

Su camada de tres o cuatro crías nace en una cavidad de un árbol.

VIVERRIDAE:
Familia de las civetas
Hay unas 72 especies de civetas, mangostas, ginetas y linsang en esta familia. Todas ellas son pequeños o medianos carnívoros que viven en el Viejo Mundo, con una distribución que se extiende desde el sur de Europa hasta África, Madagascar y Asia. La mayoría de los vivérridos tienen el cuerpo largo y sinuoso, cráneo alargado, patas cortas y cola larga. Generalmente tienen cinco garras en cada pie. Estas garras son parcialmente retráctiles. Muchas especies de vivérridos emiten una secreción de olor fuerte por sus glándulas odoríferas anales, cuyo principio activo, la civetona, se emplea en la fabricación de perfumes.

Los vivérridos se han adaptado a diversos hábitats, tales como la sabana abierta y el bosque denso, mientras que algunas especies son semiacuáticas en agua dulce. Los machos y las hembras se parecen generalmente, pero los machos son a veces más grandes y pesados.

Civeta africana de las palmeras, *Nandinia binotata*

□ África: de Guinea al S del Sudán por el E, hasta Mozambique por el S
○ bosque, sabana, monte
◇ cuerpo: 44-60 cm; cola: 48-62 cm

Activa de noche, la civeta africana de las palmeras es hábil trepadora y pasa gran parte de su vida en los árboles. Tiene una dieta variada, que va desde insectos, lagartijas, animalillos y pájaros, hasta muchas clases de fruta (que a veces puede ser su único alimento), hojas, hierba y algo de carroña. Es un animal solitario, que pasa el día descansando en los árboles. El macho es más grande y pesado que la hembra, y ambos tienen patas cortas y la cola larga y gruesa. Su hocico corto está adornado de largos bigotes. De color habitualmente pardo grisáceo o pardo rojizo oscuro, esta civeta tiene una mancha de color crema claro en cada hombro, que da origen a su otro nombre vulgar, civeta de las palmeras de dos manchas.

Las hembras paren una camada de dos o tres crías tras una gestación de unos 64 días.

Civeta acuática del Congo, *Osbornictis piscivora*

□ África: NE de Zaire
○ bosque pluvial cerca de los arroyos
◇ cuerpo: 45-50 cm; cola: 35-42 cm

La civeta acuática del Congo es un animal raro, que se cree lleva una vida semiacuática y se alimenta principalmente de peces y animales acuáticos. Tiene el cuerpo esbelto, patas cortas, con las traseras más largas que las delanteras, y la cola gruesa y poblada. Su pelaje es pardo rojizo, con pelo más oscuro al dorso de las orejas y el centro del lomo y cola.

Civeta africana/Gato de algalia, *Viverra civetta*

□ África: desde el S del Sahara hasta Sudáfrica: Transvaal
○ bosque, sabana, llanuras, terrenos cultivados
◇ cuerpo: 80-95 cm; cola: 40-53 cm

Grande y perruna, la civeta africana tiene la cabeza ancha, cuello fuerte y patas largas; las traseras son más largas que las delanteras. Su pelaje puede ser gris, con las patas, la barbilla y la garganta más oscuras, y el dorso y flancos marcados con bandas y manchas oscuras; el tamaño y distribución de estas marcas oscuras es muy variable. Rara vez trepa a los árboles, excepto para escapar de un enemigo, pero nada bien. Caza mamíferos hasta del tamaño de un antílope joven, así como aves, incluyendo las de corral y sus huevos, reptiles, ranas, sapos e insectos; también algo de carroña, e incluso fruta y bayas.

La hembra pare de una a cuatro crías, normalmente dos, tras una gestación de 63 a 68 días. Las crías toman su primer alimento sólido a las tres semanas, y son destetadas a los tres meses

Gineta común, *Genetta genetta*

□ SO de Europa: SO de Francia, España y Portugal; África, Oriente Medio
○ semidesierto, matorral, sabana
◇ cuerpo: 50-60 cm; cola: 40-48 cm

Animal esbelto y de patas cortas, esta gineta está moteada de manchas oscuras, que pueden formar líneas a lo largo de su cuerpo blanquecino o gris parduzco. Tiene la cabeza pequeña y el hocico afilado, y su larga cola está anillada con bandas oscuras. Es un animal ágil y elegante, que se mueve en el suelo con la cola extendida horizontalmente tras de sí y trepa bien a los árboles. Tiene buena vista, oído y olfato. La mayor parte de sus presas, tales como roedores, reptiles e insectos, son capturados en el suelo, pero la gineta trepa a los árboles en busca de aves posadas en sus nidos o en las ramas; también mata aves de corral.

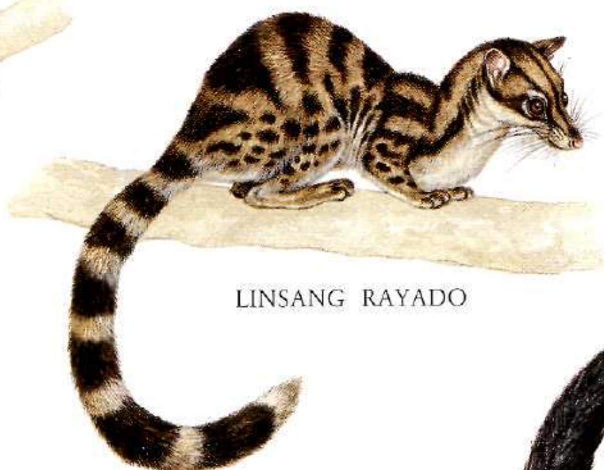
Las camadas de dos a tres crías nacen en un hoyo en el suelo o en un árbol, o en una grieta de las rocas, tras una gestación de 68 a 77 días.



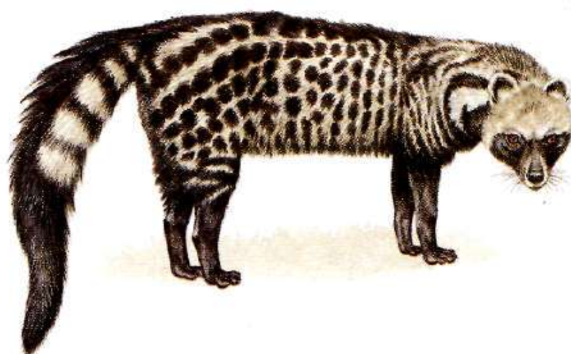
LINSANG AFRICANO



GINETA COMÚN



LINSANG RAYADO



CIVETA AFRICANA



CIVETA ACUÁTICA DEL CONGO



CIVETA AFRICANA DE LAS PALMERAS



CIVETA ENMASCARADA DE LAS PALMERAS

Civetas 2

Manturón, *Arctictis binturong*

□ SE de Asia, Palawan, Sumatra, Java, Borneo
○ bosque
◇ cuerpo: 61-96,5 cm; cola: 56-89 cm

Un vivérrido grande con pelaje largo y áspero, el manturón tiene penachos característicos en las orejas y la cola prensil, que emplea como quinto miembro cuando trepa. Es el único carnívoro, aparte del kinkajú, miembro de la familia de los mapaches, que tiene una cola así. Durante el día duerme en lo alto de los árboles y sale de noche para trepar lentamente, pero con destreza, entre las ramas, en busca de fruta y otros productos vegetales, así como insectos, pequeños vertebrados y carroña.

Tras una gestación de 90 a 92 días, la hembra pare una camada de una o dos crías. Ambos padres cuidan a las crías, que nacen ciegas e indefensas.

Falanuc, *Eupleres goudoti*

□ N de Madagascar
○ bosque pluvial, pantanos
◇ cuerpo: 46-50 cm; cola: 22-24 cm [V]

El falanuc, llamado también mangosta de dientes pequeños, con su cuerpo largo y esbelto, hocico agudo y patas cortas, se parece en efecto a una mangosta en su constitución. Las patas traseras son más largas que las delanteras y en consecuencia la parte posterior del cuerpo está más alta que la anterior. Tiene la cola gruesa y poblada. Activo al anochecer y durante la noche, el falanuc no trepa ni salta bien, sino que se mueve por el suelo dando pequeños saltos, en busca de lombrices de tierra (su principal alimento), insectos, caracoles de agua, ranas, y a veces incluso pequeños mamíferos y aves. Penetra fácilmente en el agua persiguiendo a sus presas. Cuando abundan los alimentos, el falanuc acumula un depósito de grasa en la base de la cola, gracias al cual sobrevive durante la estación seca, cuando escasean los gusanos.

Los falanuc se aparean de por vida, y cada pareja vive en su territorio, cuyos límites marca con secreciones de las glándulas anales. Tras una gestación de doce semanas, la hembra pare una cría, que nace cubierta de pelo y con los ojos abiertos; el destete tiene lugar a las nueve semanas.

Estos animales se están volviendo raros fuera de las reservas naturales a causa de la destrucción de los bosques, la competencia de una civeta introducida, *Viverricula indica*, y la caza excesiva.

Civeta nutria, *Cynogale bennetti*

□ Indochina, Malasia, Borneo, Sumatra
○ pantanos, junto a los ríos
◇ cuerpo: 57-67 cm; cola: 13-20 cm

La civeta nutria pasa buena parte de su vida en el agua, y tiene varias adaptaciones a su hábitat acuático. Tiene un pelaje interior corto y denso que resulta impermeable, cubierto de una capa de pelos protectores más largos y ásperos. Los orificios nasales abren hacia arriba y pueden cerrarse merced a unos pliegues; también puede cerrar los oídos. Sus pies son flexibles y tienen anchas membranas; estas membranas son parciales, y no alcanzan la punta de los dedos, de modo que el animal se mueve igual en tierra que en el agua.

Con sólo la punta de la nariz fuera del agua, la civeta nutria es casi invisible cuando nada, pudiendo así acechar a los animales que se acercan a beber a la orilla; también captura presas en el agua. Su dieta incluye peces, pequeños mamíferos, aves y crustáceos, y también come fruta. Tiene unos dientes largos y agudos, para sujetar a las presas, y anchos molares planos que emplea para triturar a los de concha dura, como los crustáceos. En tierra trepa bien y puede refugiarse en un árbol si se ve atacada, en lugar de lanzarse al agua.

Las camadas de dos o tres crías nacen en una madriguera o en un árbol hueco.

Suricato, *Suricata suricata*

□ África: de Angola a Sudáfrica
○ terreno abierto, sabana, matorral
◇ cuerpo: 25-31 cm; cola: 19-24 cm

Tiene el cuerpo largo y las patas cortas, típicos de muchas mangostas. Su pelaje es principalmente pardo grisáceo o gris claro, con bandas oscuras que le cruzan el cuerpo, pero tiene las orejas y la nariz oscuras y la cabeza y la garganta de color claro. El pelaje del vientre es delgado y le permite regular su temperatura corporal. Se tumba al sol panza arriba o se acuesta sobre el suelo caliente para aumentar su temperatura, y la reduce tumbándose boca abajo en una madriguera oscura y fresca.

Animales gregarios, los suricatos viven en unidades familiares. La colonia ocupa un territorio propio, que tiene refugios, tales como madrigueras o grietas en la roca, y lugares de alimentación. Los animales tienen que trasladarse a un área diferente varias veces al año cuando escasean los alimentos. Los suricatos son buenos cavadores y construyen madrigueras con varios túneles y cámaras. Activos de día, cazan por parejas o en pequeños grupos, sentándose muchas veces sobre los cuartos traseros para otear en busca de presas o posibles peligros. Corren con rapidez en distancias cortas, pero no trepan ni saltan bien. Su amplia y variada dieta comprende insectos, arañas, escorpiones, ciempiés, pequeños mamíferos, lagartijas, culebras, pájaros y sus huevos, caracoles, raíces, fruta y otros productos vegetales. Tienen un buen oído y olfato y una vista excelente; vigilan constantemente la presencia de aves rapaces, sus principales enemigos, y se lanzan al instante a una madriguera u otro refugio en caso de alarma.

La reproducción tiene lugar entre octubre y abril. La hembra pare de dos a cinco crías, normalmente dos o tres, en una cámara subterránea tapizada de hierba, tras una gestación de unos 77 días. Las crías nacen ciegas, pero abren los ojos a los doce o catorce días.

Civeta rayada de las palmeras, *Hemigalus derbyanus*

□ Malasia, Sumatra, Borneo
○ bosque
◇ cuerpo: 41-51 cm; cola: 25-38 cm

Tiene el cuerpo esbelto y alargado y el hocico adelgazado y agudo. Normalmente es blanca o parda anaranjada, con bandas negras en la cabeza y cuello, tras los hombros y en la base de la cola.

Es un animal nocturno y trepa bien, con pies fuertes bien adaptados a la vida arbórea; busca sus presas en los árboles, en el suelo del bosque y junto a los arroyos. Su alimento principal son los gusanos y las langostas, pero come también hormigas, arañas, crustáceos, caracoles terrestres y acuáticos y ranas.

Salano, *Salanoia concolor*

□ NE de Madagascar
○ bosque pluvial
◇ cuerpo: 35-38 cm; cola: 18-20 cm

Es un animal gregario; se aparea de por vida y vive en grupos familiares en un territorio, marcando sus límites con secreciones de las glándulas anales. De noche descansa en una madriguera que excava u ocupa de otro animal, o en un tronco hueco. Durante el día busca insectos (su principal alimento), anfibios, reptiles y, a veces, pequeños mamíferos y aves. También come huevos, que casca tomándolos con los pies traseros y arrojándolos hacia atrás contra una piedra o un árbol.

MANTURÓN



FALANUC



CIVETA NUTRIA





CIVETA RAYADA DE LAS PALMERAS

SURICATO





SALANO

Civetas 3

Mangosta de la India, *Herpestes auropunctatus*

□ de Irak a la India, hasta Malasia por el S; introducida en las Antillas, Hawai y Fiji
○ desierto, matorral abierto, bosque claro, bosque denso
◇ cuerpo: 35 cm; cola: 25 cm

Esta mangosta, de amplia distribución, tiene un tamaño y un aspecto variables según el medio en el que vive; las poblaciones del desierto son las más pequeñas y pálidas. Generalmente, sin embargo, su pelaje suave y sedoso es pardo oliváceo y la cola es más corta que el cuerpo y la cabeza.

De noche descansa en una madriguera, que excava ella misma, y durante el día busca alimento, recorriendo habitualmente las mismas rutas y manteniéndose oculta bajo la vegetación. Se alimenta de casi todo lo que puede capturar, tal como ratas, ratones, culebras, escorpiones, ciempiés, avispas y otros insectos. Es muy apreciada por su capacidad de controlar especies perjudiciales, como las ratas. De hecho, esta adaptable mangosta ha sido introducida en áreas fuera de su distribución natural, con el fin de que destruyera las ratas y culebras que infestaban los cultivos.

Las hembras pueden parir dos camadas al año, de dos a cuatro crías cada una, que nacen tras una gestación de unas siete semanas. Los recién nacidos son ciegos y están desnudos.

Mangosta de los pantanos, *Atilax paludinosus*

□ África, al S del Sahara
○ marjales, estuarios costeros, pantanos
◇ cuerpo: 45-60 cm; cola: 30-40 cm

Es un animal grande y de constitución robusta; nada y bucea bien. A pesar de su pericia en el agua, no tiene los pies palmeados, sino provistos de garras cortas y fuertes. Principalmente nocturna, esta mangosta nada o camina por las riberas de los arroyos o por los marjales en busca de presas tales como cangrejos, insectos acuáticos, peces, ranas y culebras. Emplea las zarpas delanteras para palpar en el barro o bajo las piedras en busca de alimento. Para triturar los animales de concha dura, los arroja contra una piedra o un árbol. Esta mangosta exhibe un complicado comportamiento de marcación olfatoria. Se yergue sobre las patas delanteras, con la cola sobre el dorso, y marca la parte inferior de las ramas con las secreciones de sus glándulas anales.

La hembra pare de una a tres crías.

Mangosta estriada, *Mungos mungo*

□ África, al S del Sahara
○ sabana, frecuentemente cerca del agua
◇ cuerpo: 30-45 cm; cola: 20-30 cm

Tiene el cuerpo fornido y el hocico y la cola más bien cortos. Su coloración varía del pardo oliváceo al gris rojizo, con bandas alternativas claras y oscuras en el dorso, desde los hombros a la cola. Está activa de día —en tiempo caluroso sólo al amanecer y al anochecer—, y a veces sale también en noches de luna. Buena trepadora y nadadora si es necesario, la mangosta estriada es un animal atrevido y audaz en sus incursiones. Con frecuencia cava y rebusca en el suelo y entre las hojas secas, en busca de presas tales como insectos, arañas, escorpiones, ciempiés, pequeñas ranas, lagartijas, culebras y pequeños mamíferos y aves. También come fruta, brotes de plantas y huevos.

Vive en manadas familiares de hasta treinta animales, que cambian de territorio cada pocos días, excepto en la época de la cría. Se refugian en troncos huecos, en grietas de rocas o en madrigueras que excavan u ocupan de otros animales. Si se ven atacadas, se defienden con arrojo, rugiendo, escupiendo y arqueando el lomo.

Las camadas de dos a seis crías nacen en una madriguera tras una gestación de unas ocho semanas. Abren los ojos a los diez días, y salen por primera vez unas tres semanas después de nacer.

Cusimanse, *Crossarchus obscurus*

□ África: de Sierra Leona al Camerún
○ bosque pluvial
◇ cuerpo: 30-40 cm; cola: 15-25 cm

El cusimanse tiene la cabeza y el hocico especialmente largos y estrechos, con la nariz más larga que el labio inferior. Como la mayoría de las mangostas, es gregario y vive en grupos familiares de hasta doce animales, que se mantienen en contacto con voces y parloteos mientras deambulan en busca de alimento. Cavan en el suelo para buscar gusanos, cochinillas, arañas, caracoles e insectos y capturan también cangrejos, ranas, reptiles, pequeños mamíferos, aves y huevos. De noche los cusimanses duermen en madrigueras que excavan, muchas en antiguos termiteros. Rara vez trepan a los árboles, a menos que se vean obligados a hacerlo para huir de un enemigo.

Las hembras paren varias camadas al año, cada una de dos a cuatro crías. El período de gestación es de unos 70 días.

Mangosta de cola blanca, *Ichneumia albicauda*

□ África, al S del Sahara
○ sabana, matorral denso, orla de bosque, frecuentemente cerca del agua
◇ cuerpo: 47-69 cm; cola: 36-50 cm

Esta gran mangosta de patas largas tiene una característica cola poblada, de color gris en la base, que suele volverse blanca o blanquecina por la punta; algunos individuos pueden tener la cola enteramente negruzca. Trepa mal, pero sabe nadar, aunque rara vez lo hace, y caza principalmente en el suelo. Come insectos, ranas, reptiles, roedores y aves terrícolas, y emplea sus fuertes dientes para triturar caracoles y cangrejos. Su variada dieta incluye huevos, bayas y fruta.

La hembra pare una camada de dos o tres crías.

Mangosta de cuatro dedos, *Bdeogale crassicauda*

□ E de África: de Kenia a Zimbabue y Mozambique
○ bosque costero, sabana
◇ cuerpo: 40-50 cm; cola: 20-30 cm

Una mangosta robusta de hocico ancho y patas fuertes, esta especie tiene también la cola ancha y peluda. Es un animal nocturno y esquivo. Por la noche caza insectos, incluyendo termitas, y lagartijas, culebras, roedores y otros animalillos.

Fosa, *Cryptoprocta ferox*

□ Madagascar
○ bosque
◇ cuerpo: 60-75 cm; cola: 55-70 cm [V]

El carnívoro más grande de Madagascar, la fosa se parece a un gato tanto como a un vivérrido, y tiene la cabeza redondeada como el gato, aunque con el hocico más largo. Su cuerpo es esbelto y alargado, con las patas traseras más largas que las delanteras. Activa al anochecer y de noche, es una excelente trepadora, igualmente ágil en los árboles y en el suelo. Vive sola y caza mamíferos hasta del tamaño de los lémures, así como aves, lagartijas, culebras e insectos; también mata aves de corral.

La hembra pare dos o tres crías en una madriguera, un árbol hueco o un cubil entre rocas, tras una gestación de unos tres meses. Cuida de ellas por sí sola. El destete tiene lugar a los cuatro meses, y las crías completan su desarrollo y se independizan a los dos años.

MANGOSTA DE LA INDIA



MANGOSTA DE LOS PANTANOS





CUSIMANSE

MANGOSTA ESTRIADA





MANGOSTA DE CUATRO DEDOS

MANGOSTA DE COLA BLANCA





FOSA

Hienas

Lobo de tierra, *Proteles cristatus*

□ África: de Sudán a Sudáfrica, Angola
○ llanuras abiertas y secas, sabana
◇ cuerpo: 65-80 cm; cola: 20-30 cm

Una versión más pequeña y de constitución más ligera que la hiena, el lobo de tierra tiene el hocico agudo, patas delgadas y una crin eréctil en el cuello y dorso. Tiene bandas oscuras sobre el cuerpo y patas de un pardo rojizo o amarillento. Salvo en los grupos familiares con crías, el lobo de tierra vive solo en un territorio centrado en su cubil. Los límites del territorio están marcados con las secreciones de las glándulas anales. Activo de noche, el lobo de tierra tiene un oído extremadamente agudo, que puede detectar los movimientos de las termitas, su principal alimento. Las recoge del suelo o de la hierba por medio de su larga lengua, que está cubierta de saliva pegajosa, lo cual facilita su tarea. También come otros insectos, huevos, pequeños mamíferos y reptiles.

Las camadas de dos a cuatro crías nacen en una madriguera. Después del destete, los dos padres alimentan a las crías con termitas regurgitadas.

Hiena rayada, *Hyaena hyaena*

□ África: de Senegal a Tanzania; Oriente Medio hasta la India
○ sabana seca, matorral, semidesierto, desierto
◇ cuerpo: 1-1,2 m; cola: 25-35 cm

La hiena rayada se identifica por las bandas oscuras que tiene sobre el cuerpo gris o gris amarillento, y por la crin eréctil en torno al cuello y hombros que se extiende a lo largo del dorso. Los machos suelen ser más grandes que las hembras, y ambos tienen la cabeza grande y el dorso descendente típico de las hienas.

Aunque viven por parejas durante la época de la cría, las hienas rayadas suelen ser solitarias. Cada una tiene su territorio propio, que ha de contener algún abrigo denso. Activa de noche, la hiena rayada se alimenta de carroña, tal como los restos de las capturas de los grandes felinos. Caza cabras y ovejas jóvenes, pequeños mamíferos, aves, lagartijas, culebras e insectos; también puede comer fruta. Las hienas rayadas se mantienen bien lejos de las hienas manchadas, más grandes.

Tras una gestación de unos tres meses, nace una camada de dos a cuatro crías, en un hoyo en el suelo o entre rocas. Ambos padres se encargan de cuidar a las crías, que nacen ciegas y maman hasta un año.

HYAENIDAE:
Familia de las hienas

Las hienas de África y sudeste de Asia y el lobo de tierra del sur de África, constituyen una pequeña familia de carnívoros terrestres emparentada con los vivérridos y los felinos. Este parentesco es algo sorprendente a la vista de su aspecto externo, porque todos los miembros de la familia de las hienas tienen el cuerpo marcadamente perruno.

Las tres especies de hienas se parecen especialmente a los perros, pero tienen una constitución más robusta en los cuartos delanteros que en los traseros. Tienen la cabeza enorme; de hecho, las mandíbulas de la hiena manchada, el miembro más grande del grupo, son las más poderosas de todos los mamíferos. Todas las hienas pueden triturar los huesos más grandes de sus presas para extraer la médula. Las hienas están especializadas en comer carroña. No obstante, son también depredadoras por sí mismas, especialmente las hienas manchadas. Cerca de las villas y poblados, las hienas son útiles basureros.

El lobo de tierra es un derivado muy adaptado del tronco de las hienas. Es de constitución más liviana y tiene la cabeza estrecha y aguda, orejas grandes y dientes pequeños. Se alimenta principalmente de termitas.

Los machos y las hembras tienen el mismo aspecto en todos los miembros de la familia, pero los machos puede ser más grandes.

Hiena parda, *Hyaena brunnea*

□ África: de Angola a Mozambique, hasta el N de Sudáfrica
○ sabana seca, llanuras, semidesierto
◇ cuerpo: 1,1-1,2 m; cola: 25-30 cm [V]

Típica de su familia, con la cabeza voluminosa y el dorso descendente, la hiena parda tiene un pelaje largo y áspero en casi todo el cuerpo, con una crin de pelo aún más largo en el cuello y hombros. Esta hiena suele ser de color pardo oscuro o negro parduzco, con la crin y las patas de un pardo más claro.

Excepto en los grupos familiares, la hiena parda es solitaria, pero a veces se reúne con otras en una manada de caza o en torno a un cadáver grande. Vive en un territorio amplio, que marca con secreciones de las glándulas odoríferas anales y con heces. Durante el día duerme en una madriguera, y sale de noche en busca de carroña o a cazar presas tales como roedores, aves, incluidas las de corral, reptiles o animales grandes heridos. Cerca de la costa, las hienas pardas comen también pescado muerto, mejillones y los cadáveres varados de focas y ballenas.

Las camadas de dos a cuatro crías nacen en una madriguera tras una gestación de 92 a 98 días. Las crías maman durante unos tres meses, pero permanecen junto a sus padres hasta 18 meses, durante los cuales el macho les trae comida.

Hiena manchada, *Crocuta crocuta*

□ África, al S del Sahara
○ semidesierto a sabana húmeda
◇ cuerpo: 1,2-1,8 m; cola: 25-30 cm

La más grande de las hienas, la hiena manchada, tiene la cabeza grande y poderosa, patas delgadas y el dorso descendente. La cola es poblada, y una crin corta le cubre el cuello y los hombros. La cabeza y los pies son siempre de un pardo más claro que el resto del cuerpo, y tiene manchas oscuras irregulares dispersas por todo el cuerpo; éstas varían mucho en su color y distribución.

La hiena manchada habita en campo abierto y no penetra en el bosque. Las manadas suelen ser de diez a treinta animales, y cada una de ellas ocupa un territorio. Los límites del territorio están marcados con orina, deposiciones y secreciones de las glándulas anales, y están bien custodiadas para mantener alejadas a las manadas rivales. Los machos dominan en la manada. Las hienas duermen en madrigueras que ellas mismas excavan, o entre hierba alta o rocas, y salen al anochecer. Normalmente sólo están activas de noche, pero pueden cazar durante el día en algunas regiones. Además de alimentarse de carroña, las hienas manchadas cazan mamíferos grandes tales como antílopes, cebras y animales domésticos. La víctima suele ser derribada de un mordisco en la pata y, después, despedazada por la manada aún viva. Las hienas manchadas son animales extremadamente ruidosos, que emiten una serie de aullidos y gritos.

Durante el cortejo, expulsan secreciones de olor fuerte de las glándulas anales, y el macho salta en torno a la hembra y la hace rodar por el suelo. El período de gestación es de 99 a 130 días, y las crías, en número de una o dos, nacen en una madriguera con los ojos abiertos y algunos dientes. Son amamantadas durante un año y medio, tras de lo cual ya pueden unirse a la manada de caza.

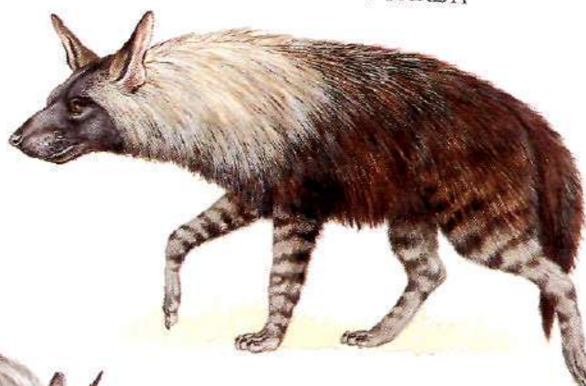


LOBO DE TIERRA

HIENA MANCHADA



HIENA PARDA





HIENA RAYADA

Felinos 1

Gato dorado, *Felis aurata*

□ África: de Senegal a Zaire (excepto Nigeria), Kenia
○ bosque, orla de bosque
◇ cuerpo: 72-93 cm; cola: 35-45 cm

Un gato robusto de tamaño medio, el gato dorado tiene patas recias, más bien cortas, y orejas pequeñas y redondeadas. Su coloración varía desde el rojo parduzco al gris pizarra en la parte superior; algunos tienen manchas visibles por todo el cuerpo, otros sólo en la parte inferior.

Habitante del bosque denso, pasa gran parte de su vida en los árboles y está activo principalmente de noche. Durante el día duerme en lo alto de un árbol. Es una criatura solitaria y esquiva. Caza mamíferos hasta el tamaño de un antílope pequeño y aves hasta del tamaño de las pintadas.

Gato de Bengala, *Felis bengalensis*

□ SE de Asia, Sumatra, Borneo, Java, Filipinas
○ bosque
◇ cuerpo: unos 60 cm; cola: unos 35 cm

Una criatura nocturna que se ve raras veces, el gato de Bengala, descansa durante el día en un hueco de un árbol. Trepa con agilidad y caza pajarillos y mamíferos hasta del tamaño de ardillas y liebres. La coloración y dibujos del gato de Bengala son variables, pero generalmente es amarillento, gris o pardo rojizo en la parte superior, con el vientre blanquecino, y moteado por todo el cuerpo con manchas oscuras. Estas manchas están en líneas regulares y pueden fundirse para formar bandas.

Gato pajero, *Felis colocolo*

□ Sudamérica: Ecuador, Perú, Brasil hasta el S de Argentina
○ pradera abierta, bosque
◇ cuerpo: 60-70 cm; cola: 29-32 cm

Un animal pequeño, pero de constitución robusta, el gato pajero tiene la cabeza pequeña y la cola gruesa y poblada. Su largo pelaje es de coloración variable, desde el blanco amarillento hasta el pardo o el gris plateado. Al Norte de su área vive en el bosque y, aunque es principalmente terrícola, se puede refugiar en los árboles. Más al Sur habita en las vastas praderas, donde se refugia entre las altas hierbas de la pampa. Activo de noche, caza pequeños mamíferos, tales como cobayas, y aves terrícolas, como tinamúes.

La hembra pare una camada de una a tres crías, tras una gestación de diez semanas.

FELIDAE:
Familia de los felinos

Hay aproximadamente 35 especies en la familia de los felinos, tal como se clasifica aquí, pero las cifras varían según su origen y existe un considerable desacuerdo acerca de la organización de la familia. De todos los depredadores, los felinos son los que matan con mayor eficacia. La coloración, el tamaño y el dibujo del pelaje varían dentro de la familia, pero todas las especies, desde las más pequeñas hasta las mayores, tienen básicamente el mismo aspecto y proporciones que un gato doméstico: la forma ideal para la depredación.

El cuerpo de los felinos es musculoso y flexible, y la cabeza es típicamente corta y redondeada, con grandes ojos dirigidos hacia delante. Los miembros pueden ser proporcionalmente largos o cortos, pero todas las especies, excepto el guepardo, poseen largas y agudas garras, completamente retráctiles, en los pies, para agarrar a la presa. No obstante, casi siempre matan de un mordisco con sus poderosas mandíbulas, armadas de caninos bien desarrollados en forma de daga. Emplean unos premolares cortantes, para seccionar la carne.

Por desgracia, la excelente piel de los felinos ha sido codiciada por el hombre desde antiguo, y muchas especies se han cazado hasta tal punto que hoy son raras y están en peligro de extinción.

Caracal, *Felis caracal*

□ África (excepto el cinturón de bosque pluvial); de Oriente Medio al NO de la India
○ sabana, llanuras abiertas, semidesierto, desierto de arena
◇ cuerpo: 65-90 cm; cola: 20-30 cm

El caracal se identifica por sus patas largas y delgadas, cabeza algo aplanada y largas orejas con mechones de pelo en las puntas. Es un animal solitario que ocupa un territorio propio, recorriéndolo en busca de presas. Está más activo al anochecer y de noche, pero también puede salir durante el día. Su dieta incluye gran cantidad de mamíferos, desde los ratones hasta los antílopes de los cañaverales; también come aves, reptiles, ovejas y cabras domésticas, así como aves de corral.

La hembra pare una camada de dos o tres crías tras una gestación de 69 ó 70 días. Las crías maman durante seis meses, y no son independientes hasta la edad de nueve a doce meses.

Puma, *Felis concolor*

□ SO de Canadá, O de Estados Unidos, México, Centroamérica y Sudamérica
○ laderas de montaña, bosques, pantanos, praderas
◇ cuerpo: 1-1,6 m; cola: 60-85 cm [P]

El puma o león americano, de amplia distribución, se está volviendo cada vez más raro, y algunas subespecies están en peligro de extinción. Su tamaño y color varían mucho a lo largo de su área, pero el tostado y el pardo grisáceo son los colores predominantes. Es una criatura solitaria que ocupa un territorio definido. El territorio de un macho puede solaparse con el de una o más hembras, pero no con el territorio de otro macho. Su principal presa son los ciervos mulos y otros ciervos, pero come también roedores, liebres y a veces ganado doméstico. Tras acechar a su presa, el puma salta y la mata con un rápido mordisco en la nuca.

Las crías nacen en verano en las zonas templadas al norte y sur de su área, o en cualquier época del año en los trópicos. Tras una gestación de 92 a 96 días, la camada de dos a cuatro crías nace en un cubil entre rocas o en la espesura. A la edad de seis o siete semanas, las crías empiezan a tomar alimentos sólidos que les trae su madre, y permanecen junto a ella durante un año o hasta dos.

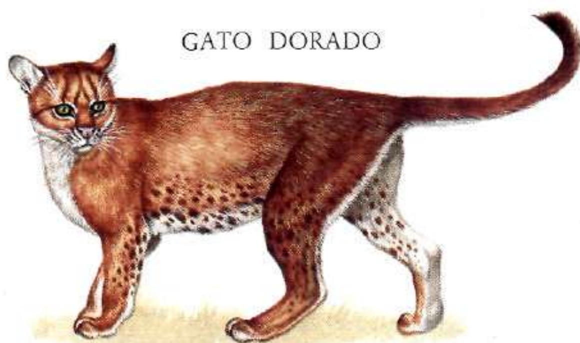
Lince común, *Felis lynx*

□ Europa: de Escandinavia a España y Portugal; por Asia hasta Siberia por el E; Alaska, Canadá, N de Estados Unidos
○ bosque de coníferas, matorral
◇ cuerpo: 80 cm-1,3 m; cola: 4-8 cm

El lince común se reconoce por su cola corta y sus orejas y mejillas con penachos de pelo. El color de su pelaje varía a lo largo de su extensa área, especialmente el grado de moteado, que puede ser difuso o visible. Aunque están estrictamente protegidos en la mayoría de los países, los linces son cada vez más raros, y algunas razas están en peligro de extinción. Un animal solitario y nocturno, el lince, acecha a su presa en el suelo o la espera tumbado entre la vegetación baja. Sus principales presas son las liebres, los roedores, los cervatillos y las aves terrestres, como las perdices.

La reproducción suele empezar en primavera, y la camada, de dos o tres crías, nace en un cubil entre rocas o en un árbol hueco tras una gestación de unos 63 días. Los cachorros permanecen junto a su madre durante su primer invierno.

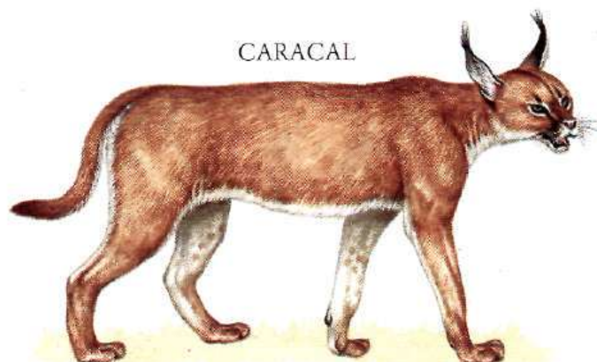
GATO DORADO



GATO DE BENGALA



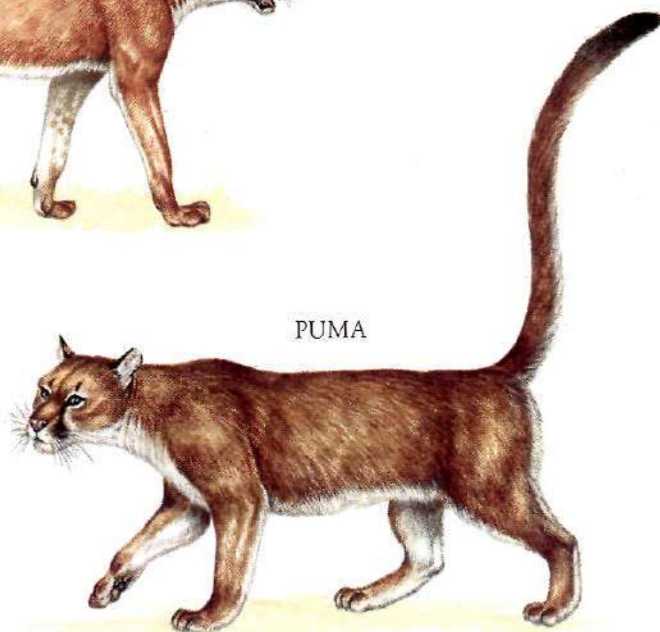
CARACAL



GATO PAJERO



PUMA





LINCE COMÚN

Felinos 2

Ocelote, *Felis pardalis*

□ Estados Unidos: Arizona, Texas; México, Centroamérica y Sudamérica hasta el N de Argentina
○ bosque húmedo, matorral denso, zonas pantanosas
◇ cuerpo: 95 cm-1,3 m; cola: 27-40 cm [V]

Las características marcas oscuras que jaspean el pelaje del ocelote son tan variables que no hay dos animales exactamente iguales. Generalmente nocturno, el ocelote duerme en una rama o al amparo de la vegetación durante el día, y sale de noche para cazar pequeños mamíferos, tales como cervatillos y pecaríes jóvenes, agutíes, pacas y otros roedores, así como aves y culebras. Es un animal extremadamente reservado y rara vez se deja ver en campo abierto. Los machos y las hembras viven por parejas en un territorio, pero no cazan juntos.

Tras una gestación de unos 70 días, nace una camada de dos crías, a veces cuatro, en un cubil seguro en un árbol hueco o en la espesura. Estos bellos felinos se han vuelto raros, a causa de la destrucción de su hábitat forestal y porque han sido cazados desde hace mucho por su piel. Actualmente el comercio de pieles de ocelote es ilegal en muchos países.

Lince rojo, *Felis rufus*

□ S del Canadá, Estados Unidos, México
○ chaparral, matorral, pantano, bosque
◇ cuerpo: 65 cm-1 m; cola: 11-19 cm

El lince rojo tiene la cola corta, como el lince común, pero generalmente es más pequeño que éste y tiene los penachos de las orejas menos visibles. Su tamaño es muy variable: los individuos más grandes se encuentran al norte de su área y los más pequeños en México. Adaptable a diversos hábitats, el lince rojo vive en el suelo, pero puede trepar a los árboles y se refugia en ellos si se ve perseguido. Es solitario y nocturno en general, pero puede cazar de día en invierno. Sus presas más frecuentes son pequeños mamíferos tales como conejos, ratones, ratas y ardillas, y captura también aves terrestres como las perdices. Caza al acecho, aproximándose lentamente a su víctima hasta que está lo bastante cerca para saltar sobre ella.

La hembra pare una camada de una a seis crías, generalmente tres, al cabo de unos 50 días de gestación. Las crías salen del cubil por primera vez a las cinco semanas, y empiezan a salir de caza con su madre cuando tienen de tres a cinco meses.

Gato de la estepa, *Felis manul*

□ Asia central: de Irán al O de China
○ estepa, desierto, laderas rocosas
◇ cuerpo: 50-65 cm; cola: 21-31 cm

El gato de la estepa tiene el cuerpo robusto y patas cortas y recias. Tiene la cabeza ancha y las orejas bajas y separadas, apenas sobresaliendo del pelaje. Éste varía desde el gris pálido al pardo amarillento o pardo rojizo, y es más largo y denso que el de ningún otro felino silvestre. Es una criatura solitaria y esquiva. Captura pequeños mamíferos, como ratones y liebres, y también aves.

El apareamiento tiene lugar en primavera, y las hembras paren camadas de cinco a seis crías en verano.

Serval, *Felis serval*

□ África, desde el S del Sahara hasta Sudáfrica: S del Transvaal
○ sabana, llanuras abiertas, monte
◇ cuerpo: 65-90 cm; cola: 25-35 cm

Un gato esbelto de patas largas, con la cabeza pequeña y las orejas anchas, el serval tiene un aire grácil y vivaracho. Su coloración varía desde el pardo amarillento al pardo oliváceo oscuro; los animales de colorido más claro tienden a tener hileras de grandes manchas negras en el pelaje, mientras que los individuos más oscuros están finamente moteados. Habitualmente es solitario, pero las hembras pueden penetrar en el territorio de un macho. Sus presas más comunes son mamíferos, desde el tamaño de roedores hasta pequeños antílopes, pero come también aves, incluso de corral, lagartijas, insectos y algo de fruta. Los servales tienen una vista y un oído excelentes.

El período de gestación es de 67 a 77 días.

Gato montés, *Felis silvestris*

□ Escocia, S de Europa; África (excepto el Sahara), desde el Oriente Medio hasta la India
○ bosque, matorral, sabana, llanura abierta, semidesierto
◇ cuerpo: 50-65 cm; cola: 25-38 cm

Uno de los antepasados del gato doméstico, el gato montés, tiene una forma similar, pero es algo más grande y tiene la cola más corta y gruesa, anillada con bandas negras. Su coloración varía en función de su hábitat; los gatos que viven en áreas secas y arenosas son más claros que los que viven en el bosque. Generalmente solitario y nocturno, el gato montés vive en un territorio bien definido. Aunque trepa con agilidad, acecha a la mayor parte de sus presas en el suelo, capturando pequeños roedores y aves terrestres.

Pare dos o tres crías tras una gestación de 63 a 93 días. Las crías salen del cubil, situado en una cueva, árbol hueco o zorrera, a las cuatro o cinco semanas de nacer, y abandonan a su madre al cabo de unos cinco meses.

Guepardo, *Acinonyx jubatus*

□ África, Asia: E del Irán, Turkmenistán, Afganistán
○ terreno abierto: desierto, sabana
◇ cuerpo: 1,1-1,4 m; cola 65-80 cm [V]

Soberbiamente adaptado para correr, el guepardo es el más veloz de los grandes felinos, capaz de alcanzar velocidades de 112 km/h. Tiene el cuerpo largo y flexible, con altos hombros musculosos, y patas largas y delgadas. La cola ayuda a mantener el equilibrio durante sus carreras de alta velocidad.

Los guepardos están activos de día, y la vista es su sentido más importante para la caza. Tras seleccionar su presa desde un escondite, el guepardo la acecha y después ataca con una breve y veloz carrera, derribando a la presa y matándola de un mordisco en el cuello. Sus presas favoritas son las liebres, chacales, pequeños antílopes, las crías de antílopes más grandes, y aves, tales como pintadas, francolines, avutardas y avestruces jóvenes.

Los machos rivales compiten en forcejeos sin sangre por la atención de una hembra. Ésta pare una camada de dos a cuatro crías, tras una gestación de 91 a 95 días, y los cuida ella sola. Las crías permanecen junto a su madre hasta dos años.

Gato nebuloso, *Neofelis nebulosa*

□ de Nepal al S de China, Taiwan, Sumatra, Borneo
○ bosque
◇ cuerpo: 62-106 cm; cola: 61-91 cm [V]

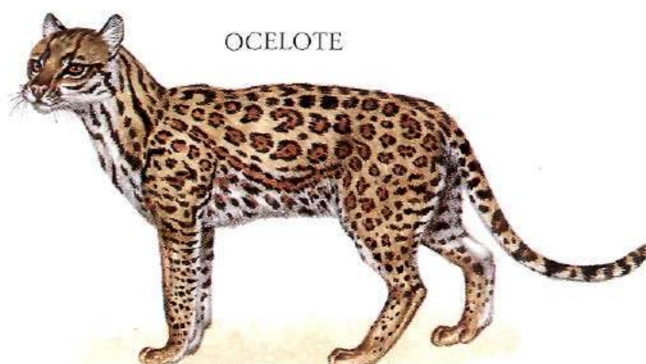
El raro y esquivo gato nebuloso tiene el cuerpo largo y poderoso, patas relativamente cortas y cola larga. Trepa bien y caza saltando desde los árboles, así como acechando a sus presas en el suelo. Sus principales víctimas son las aves, cerdos, pequeños ciervos y vacas.

Las camadas, de uno a cinco cachorros, nacen tras una gestación de 86 a 92 días.

GATO DE LA ESTEPA



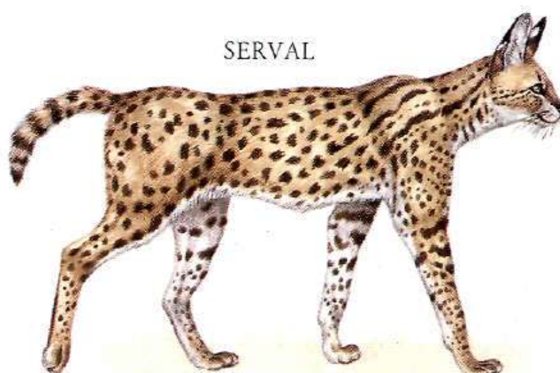
OCELOTE



LINCE ROJO



SERVAL



GATO MONTÉS



GUEPARDO





GATO NEBULOSO

Felinos 3

León, *Panthera leo*

□ África, al S del Sahara; NO de la India; antiguamente más extendido en Asia
○ sabana abierta
◇ cuerpo: 1,4-2 m; cola: 67 cm-1 m

Un espléndido felino de poderosa constitución, el león, tiene la cabeza ancha, patas gruesas y fuertes y cola larga terminada en un penacho de pelo que oculta una espina parecida a una garra. El macho es más grande que la hembra y tiene una densa melena en el cuello y hombros. La coloración del cuerpo varía del pardo amarillo al pardo rojizo y la melena puede ser desde amarilla clara hasta negra.

Esta impresionante criatura pasa, de hecho, veinte o más horas al día descansando. Los leones suelen cazar durante el día, pero en regiones donde ellos mismos son cazados sólo están activos de noche. Viven en grupos, que constan de hasta tres machos adultos y hasta quince hembras y sus crías, en un territorio que defienden contra los intrusos, especialmente otros leones machos adultos. También pueden vivir juntos pequeños grupos de machos jóvenes. Los leones cazan mamíferos, tales como gacelas, antílopes y cebras, y pueden cooperar para matar animales más grandes, como búfalos y jirafas. También pueden comer animales más pequeños y aves, e incluso cocodrilos. Las leonas se encargan de la mayor parte de la caza, frecuentemente en grupos, actuando unas como batidoras para empujar a las presas hacia otras leonas que están al acecho. Los leones atacan, acechando a su presa y acercándose lo más posible antes de hacer una breve y rápida carrera y saltar sobre ella. Matan de un mordisco en el cuello o en la garganta.

La reproducción tiene lugar en cualquier época del año. Las camadas, de una a seis crías, generalmente dos o tres, nacen tras una gestación de 102 a 113 días. Maman durante unos seis meses, pero al cabo de los tres primeros meses una parte creciente de su dieta proviene de las capturas de los adultos.

Jaguar, *Panthera onca*

□ SO de Estados Unidos, N de México, Centroamérica y Sudamérica hasta el N de Argentina
○ bosque, sabana
◇ cuerpo: 1,5-1,8 m; cola: 70-91 cm [V]

El felino más grande de Sudamérica, el poderoso jaguar, tiene el pecho profundo y grandes y fuertes extremidades. Su coloración varía desde el amarillo claro al pardo rojizo, con manchas oscuras características. Aunque no es tan ágil y elegante como el leopardo, el jaguar trepa a los árboles, muchas veces para acechar a sus presas; es también un excelente nadador. Como los leones, los jaguares no pueden mantener velocidades altas y su éxito en la caza depende de una aproximación suficiente a la presa. Los pecaríes y los capibaras son sus víctimas más frecuentes. Los jaguares matan también carneros del Canadá, ciervos, nutrias, roedores, aves terrestres, tortugas, caimanes y peces.

Animales normalmente solitarios, el macho y la hembra se reúnen durante unas semanas en la época de celo. Tras una gestación de 93 a 105 días, nace una camada de una a cuatro crías en un cubil seguro en la espesura, entre rocas o en un hoyo en la ribera de un río. La hembra es agresiva cuando protege a las crías de cualquier intruso, incluido el padre.

Leopardo, *Panthera pardus*

□ Asia: de Siberia a Corea, Sri Lanka y Java; Oriente Medio; África
○ desierto a bosque, llanuras de tierra baja a montañas
◇ cuerpo: 1,3-1,9 m; cola: 1,1-1,4 m [V]

Ampliamente distribuido en la antigüedad, el leopardo tiene ahora una distribución discontinua y muchas de sus subespecies están extinguidas o amenazadas. Es un felino fuerte, pero elegante, con el cuerpo largo y patas relativamente cortas. La mayoría de los leopardos son de color pardo o tostado, con manchas negras características en forma de roseta, pero algunos son completamente negros, y se llaman panteras. Por lo demás, las panteras y los leopardos son idénticos.

Los leopardos son solitarios. En áreas donde son perseguidos, los leopardos son nocturnos. Nadan y trepan bien. Tienen buena vista y olfato y su oído es excepcionalmente agudo. Entre sus víctimas se cuentan mamíferos hasta del tamaño de los antílopes grandes, simios jóvenes —especialmente papiones y monos—, aves, culebras, peces y ganado doméstico; también se pueden alimentar de carroña.

Las hembras tienen períodos regulares de fertilidad. Las camadas, de una a seis crías, normalmente dos o tres, nacen en una grieta de la roca o en un árbol hueco tras una gestación de 90 a 112 días. Las crías maman durante tres meses y se independizan entre los dieciocho meses y los dos años.

Tigre, *Panthera tigris*

□ de Siberia a Java y Bali
○ bosque
◇ cuerpo: 1,8-2,8 m; cola: unos 91 cm [P]

El mayor de los grandes felinos, el tigre, tiene el cuerpo imponente y musculoso y poderosos miembros. Los machos y las hembras tienen el mismo aspecto, pero los machos tienen los mechones de pelo en torno a la cara más largos y prominentes. Su coloración varía desde el anaranjado rojizo hasta el ocre rojizo. Los tigres de la subespecie septentrional tienden a ser más grandes y pálidos que las subespecies tropicales.

Los tigres son criaturas nocturnas y tímidas. Generalmente viven solos, aunque no son insociables y rara vez luchan entre ellos. Trepan bien, se mueven con elegancia en tierra y pueden galopar con rapidez cuando persiguen a una presa. Sus principales víctimas son los jabalíes, ciervos y bóvidos, como el gaur y los búfalos; también captura otros mamíferos, tales como el oso perezoso.

El macho y la hembra se reúnen sólo unos días para el apareamiento. La hembra pare una camada, normalmente de dos o tres crías, tras una gestación de 103 a 105 días. Los cachorros pueden permanecer junto a su madre durante varios años.

La mayoría de las razas de estos magníficos animales son ahora raras.

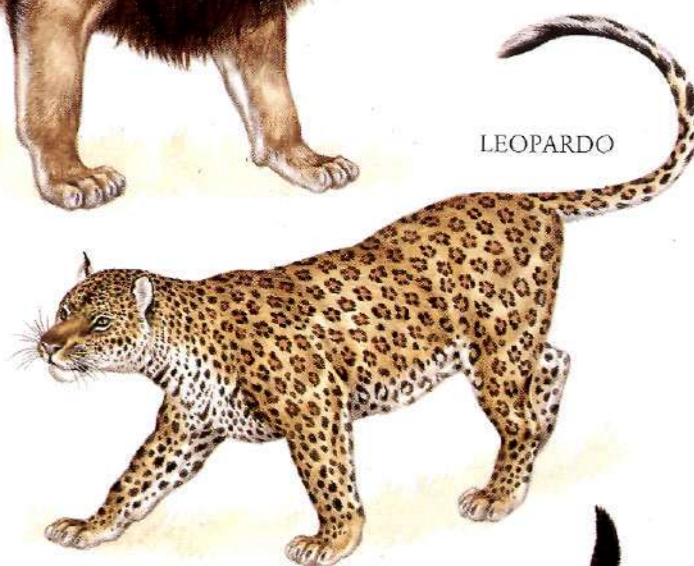
Irbis, *Panthera uncia*

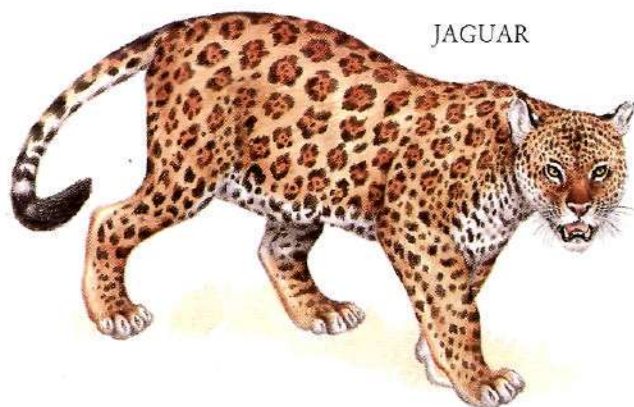
□ Pakistán, Afganistán, hasta la Unión Soviética por el N; del Himalaya a China por el E
○ laderas de montaña, bosque
◇ cuerpo: 1,2-1,5 m; cola: 90 cm [P]

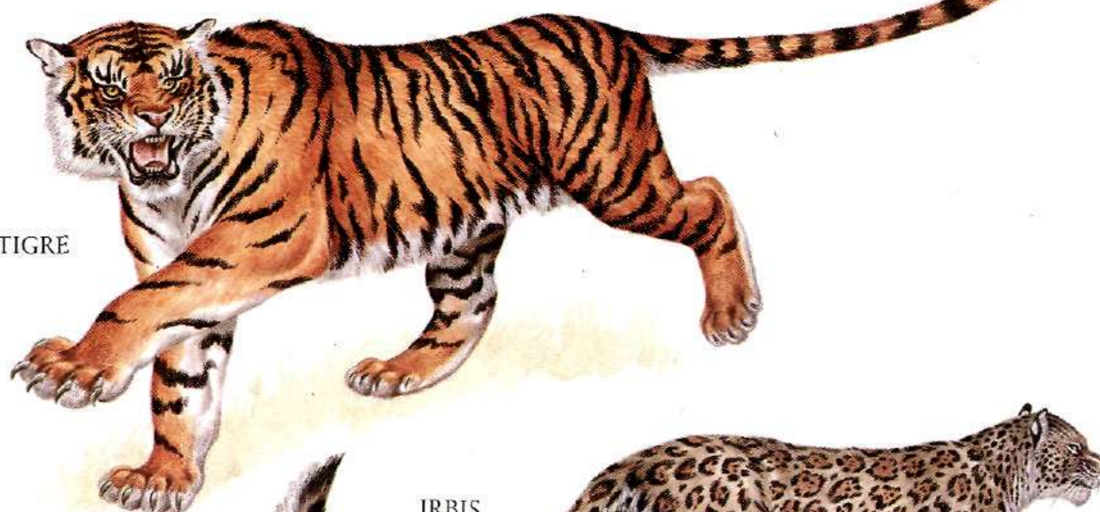
En verano el irbis, también llamado leopardo de las nieves, vive en los prados alpinos por encima del límite de la vegetación arbórea, entre nieves y glaciares; pero en invierno sigue las migraciones de sus presas y desciende al bosque y matorral a unos 2 000 m. Es un animal ágil y poderoso, capaz de dar grandes saltos para salvar barrancos; acecha a presas tales como íbices, marjores, ovejas y cabras salvajes, jabalíes y aves terrestres, tales como faisanes, perdices y gallos de las nieves; en invierno también mata animales domésticos. Las hembras pueden ir acompañadas de sus crías, pero en general los irbis son solitarios, y recorren constantemente sus extensos territorios. Están activos principalmente al amanecer y al anochecer.

La hembra pare dos o tres cachorros, tras una gestación de 98 a 103 días.


LEÓN (macho)


LEOPARDO


JAGUAR


TIGRE


IRBIS

Leones marinos · Morsa

ORDEN PINNIPEDIA

Las tres familias de este orden –leones marinos y osos marinos, focas y la morsa–, constan todas ellas de carnívoros adaptados a la vida en el agua. Sus miembros se han convertido en aletas, pero los pinnípedos pueden aún moverse en tierra, aunque torpemente, y todos pasan parte de su vida en ella.

OTARIIDAE:

Familia de los leones marinos

Hay aproximadamente 14 especies de osos marinos, lobos marinos y leones marinos. Los principales caracteres que diferencian a estos animales de las focas, familia *Phocidae*, son la presencia de orejas y la capacidad de doblar las aletas traseras hacia adelante para facilitar la locomoción en tierra. Se encuentran leones marinos en el sur de los océanos Atlántico e Índico, y en el norte y sur del Pacífico.

Generalmente gregarios, estos animales se congregan, en gran número, en lugares de cría tradicionales o colonias, donde los machos compiten por los mejores territorios.

Las hembras paren las crías concebidas el año anterior y se aparean de nuevo unos días después. El apareamiento y los partos están sincronizados de este modo tan oportuno, como resultado del fenómeno de implantación retardada. Los machos son considerablemente más grandes que las hembras y tienen una gran cabeza bulbosa.

Lobo de dos pelos, *Arctocephalus australis*

□ S de los océanos Atlántico y Pacífico, desde Brasil a Perú
○ cría en las costas e islas
◇ 1,4-1,8 m

El lobo de dos pelos suele tener una lanilla parda rojiza oscura; el macho tiene una melena áspera. Se alimenta de invertebrados marinos, calamares, peces y pingüinos.

Estos lobos marinos son extremadamente territoriales durante la época de la cría. Los machos ocupan sus territorios en noviembre, compitiendo por los mejores sitios y defendiendo los límites. Las hembras se reúnen dos semanas después con los machos, y paren a los pocos días. Éstas cuidan a su cachorro hasta doce días, durante los cuales se aparean con el macho en cuyo territorio se encuentren.

Oso marino, *Callorhinus ursinus*

□ mar de Bering, mar de Okhotsk
○ cría en las islas Aleutianas y Pribilof
◇ 1,5-1,8 m

Los osos marinos tienen las aletas traseras más grandes que otras especies de la familia *Otariidae*, y tanto el macho como la hembra tienen una mancha pálida en el cuello. El macho puede pesar cuatro veces más que la hembra. Generalmente solos o por parejas en el mar, los osos marinos se alimentan de peces y calamares.

Los machos establecen territorios en las playas donde crían, antes de que lleguen las hembras a parir. La hembra permanece junto a su único cachorro durante siete días antes de empezar a hacer breves excursiones para comer, regresando a amamantarlo a intervalos.

León marino de California, *Zalophus californianus*

□ costas del Pacífico: de Columbia Británica a México, islas Galápagos
○ cría en las costas e islas al S de su área
◇ 1,7-2,2 m

Este atractivo león marino se domestica con facilidad y es la especie que se ve con más frecuencia en los circos y espectáculos marinos. Las hembras y los jóvenes son de color tostado cuando están secos, mientras que los machos más grandes son pardos; éstos se distinguen también por la cresta córnea que tienen en la cabeza. Son animales sociales que viven en grupos. Comen peces, pulpos y calamares.

La hembra pare una cría y se aparea de nuevo a los pocos días.

León marino australiano, *Neophoca cinerea*

□ costas del S y SO de Australia
○ costas e islas
◇ hasta 2,4 m

Este león marino es una especie no migratoria, que no viaja lejos de la playa en la que nació; sale a tierra con frecuencia durante todo el año. Se mueve con facilidad en tierra, y puede recorrer varios kilómetros. Es un animal gregario, que suele vivir en pequeños grupos. Sus principales alimentos son los peces, los calamares y los pingüinos.

La hembra pare una cría y permanece junto a ella catorce días, durante los cuales se aparea.

Lobo marino ártico, *Eumetopias jubata*

□ N del océano Pacífico
○ cría en las islas Pribilof y Aleutianas, islas Kuriles, islas de mar de Okhotsk, costa de Norteamérica hasta la isla de San Miguel, frente al S de California
◇ 2,4-2,8 m

El miembro más grande de la familia *Otariidae*, el lobo marino ártico, convive en una parte de su área con el león marino de California, pero se diferencia por su tamaño y por su color más claro. Se alimenta de peces, calamares y pulpos.

Los machos establecen un territorio de cría bien definido y defienden sus límites con gestos rituales de amenaza. Permanecen allí durante el período de cría, apareándose con las hembras de su área. La hembra pare una cría y permanece junto al cachorro de 5 a 13 días.

ODOBENIDAE:

Familia de la morsa

La única especie de morsa se parece a los leones marinos en que puede girar hacia adelante las aletas traseras, para facilitar su movimiento en tierra. Sin embargo, no se mueve con tanta rapidez y facilidad como un león marino y muchas veces se limita a arrastrarse hacia adelante.

Morsa, *Odobenus rosmarus*

□ océano Ártico; ocasionalmente Atlántico Norte
○ hielos flotantes, islas rocosas
◇ macho: 2,7-3,5 m; hembra: 2,2-2,9 m [I]

El más grande y pesado de los pinnípedos, la morsa macho es un animal enorme con poderosas defensas, formadas por los caninos superiores que se extienden hacia abajo. Las hembras también tienen colmillos, pero son más cortos y delgados. Las morsas se alimentan de invertebrados que viven en el fondo, especialmente moluscos, de los cuales consumen sólo el pie musculoso blando o sifón. También comen crustáceos, estrellas de mar, peces e incluso mamíferos.

Las morsas son gregarias durante todo el año. En época de reproducción se congregan en áreas tradicionales donde los machos se exhiben y compiten por el espacio cerca de sus posibles parejas. Existe un período de implantación retardada de cuatro a cinco meses; la gestación dura once meses: las hembras sólo pueden criar cada dos años. Normalmente nace una cría que mama durante dos años.



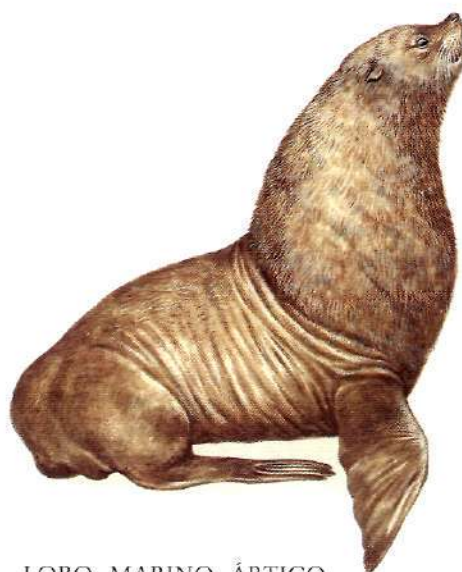
LOBO DE DOS PELOS



OSO MARINO



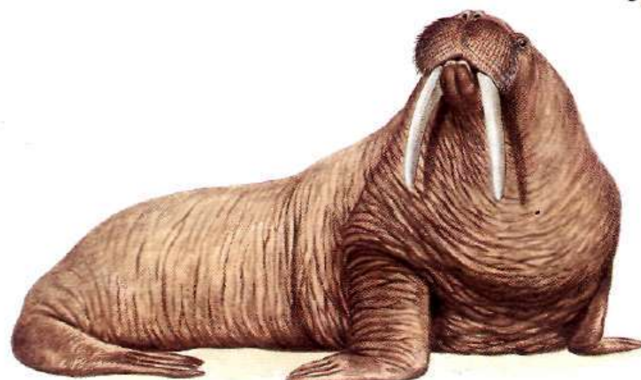
LEÓN MARINO DE CALIFORNIA



LOBO MARINO ÁRTICO



LEÓN MARINO AUSTRALIANO



MORSA

Focas 1

Foca gris, *Halichoerus grypus*

□ N del océano Atlántico
○ cría en las costas rocosas de Escandinavia y Gran Bretaña; Islandia e islas Féroes; Labrador, golfo de San Lorenzo, Terranova
◇ 1,6-2,3 m

La más grande de las focas, a excepción de los elefantes marinos, una foca gris macho, puede pesar hasta 300 kg, el doble que la hembra. El macho se identifica también por sus enormes hombros, cubiertos de piel gruesa, que forma grandes pliegues y arrugas, y por el hocico alargado, frente redonda y morro ancho y fuerte. La hembra tiene un perfil más plano y el morro más delicado y esbelto. Las focas grises se alejan mucho de sus lugares de cría, pero se mantienen generalmente en aguas costeras, alimentándose de peces y también de algunos crustáceos, calamares y pulpos.

La época de cría es diferente en las tres regiones de su área, pero las hembras siempre llegan antes a los territorios de cría, y paren antes de que aparezcan los machos. Tras amamantar a su cría durante unas tres semanas, la hembra se aparea y después abandona el territorio.

Foca de Groenlandia, *Pagophilus groenlandicus*

□ N del océano Atlántico y Ártico: N de la Unión Soviética hasta Escandinavia y Groenlandia; Labrador, Terranova
○ aguas árticas y subárticas
◇ 1,6-1,9 m

La foca de Groenlandia se identifica por su cabeza negra y por la banda oscura que tiene en los costados y sobre el dorso; el resto del cuerpo suele ser gris pálido, pero esto es muy variable. Experta y veloz nadadora, la foca de Groenlandia pasa gran parte del año en el mar y realiza migraciones periódicas de Norte a Sur; también puede moverse con rapidez sobre el hielo si es necesario. Su principal alimento son los peces y los crustáceos, y es conocida por su capacidad para bucear durante mucho tiempo y a mucha profundidad. Generalmente es una especie gregaria.

Las hembras forman sus colonias de cría en el hielo y paren sus crías a finales de febrero o principios de marzo. Los cachorros maman durante dos a cuatro semanas. Después las madres los abandonan, y parten a alimentarse durante algunas semanas antes de emigrar al Norte, a sus cazaderos de verano. Los machos en celo pelean con sus rivales con los dientes y las aletas.

PHOCIDAE:
Familia de las focas

Conocidas a veces como focas sin orejas, porque carecen de oído externo, las diecinueve especies de esta familia han realizado la transición más completa de todos los pinnípedos del modo de vida terrestre al acuático. No pueden girar hacia adelante las aletas traseras como otros pinnípedos; su locomoción en tierra está, por tanto, más restringida, puesto que han de arrastrarse con las aletas delanteras. En el agua, en cambio, nadan y bucean con gran habilidad. Las focas tienen mecanismos avanzados que les permiten sumergirse a mucha profundidad en busca de alimento y permanecer largo tiempo bajo el agua. Lo más impresionante son las adaptaciones de su sistema circulatorio. Durante una inmersión, el ritmo cardíaco puede descender desde 120 a unas 4 pulsaciones por minuto, pero sin una caída correlativa de la tensión sanguínea. Esto se logra restringiendo el riego sanguíneo a los músculos del propio corazón y al cerebro, reservando así el oxígeno de la sangre de la foca para los órganos más vitales.

El cuerpo de una foca tiene una forma típica de torpedo, y buena parte de su peso está constituido por gruesas capas de grasa bajo la piel. El cuerpo y las aletas están cubiertos de pelaje.

Algunas son monógamas, pero otras, como los elefantes marinos, son gregarias y polígamas. En la mayoría de las especies hay un retraso entre la fertilización y el comienzo de la gestación, un fenómeno llamado implantación retardada. Esto permite que el parto y el apareamiento puedan tener lugar durante el breve período en que las focas se reúnen en tierra firme.

Foca leopardo, *Hydrurga leptonyx*

□ océano Antártico
○ hielos flotantes, costas, islas
◇ 3-3,5 m

Una foca desusadamente esbelta, la foca leopardo está hecha para la velocidad; tiene la boca grande, bien adaptada para capturar a los pingüinos y a veces a otras focas, que son sus víctimas principales. Captura pingüinos bajo el agua o cuando se alejan del hielo, y les arranca la piel con los dientes con gran eficacia antes de comérselos. También captura calamares, peces y crustáceos.

Se cree que el apareamiento tiene lugar de enero a marzo, pero no existe mucha información.

Foca común, *Phoca vitulina*

□ N de los océanos Atlántico y Pacífico
○ aguas costeras templadas y subárticas
◇ 1,4-1,8 m

La foca común tiene la cabeza proporcionalmente grande y el cuerpo y las aletas cortos. Aunque muchas veces son grises con manchas oscuras, estas focas tienen una considerable variabilidad de color. Los machos son más grandes que las hembras. Generalmente no migratoria, la foca común sale a tierra muchas veces en rocas costeras resguardadas, e incluso sube por los ríos y penetra en los lagos. Se alimenta principalmente durante el día de peces, calamares y crustáceos.

El cortejo y el apareamiento tienen lugar en el agua. El único cachorro es vigilado estrechamente por su madre y mama durante dos a seis semanas. Nace en un estado de desarrollo muy avanzado y puede nadar desde su nacimiento y bucear hasta dos minutos a los dos o tres días de edad.

Foca cangrejera, *Lobodon carcinophagus*

□ Antártico
○ borde de los hielos flotantes
◇ 2-2,4 m

Las focas cangrejeras pueden muy bien ser las más abundantes de todos los pinnípedos. Capaz de moverse con rapidez sobre el hielo, la foca cangrejera se impulsa alternativamente con los miembros delanteros y con la pelvis. Se alimenta principalmente de krill, pequeños crustáceos parecidos a camarones, que filtra del agua mediante sus dientes en forma de tridente.

El cachorro nace bien desarrollado y mama durante unas cinco semanas.

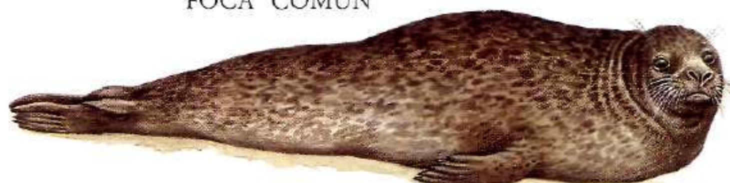
Foca barbuda, *Erignathus barbatus*

□ océano Ártico
○ aguas someras; cría sobre los bancos de hielo
◇ 2,1-2,4 m

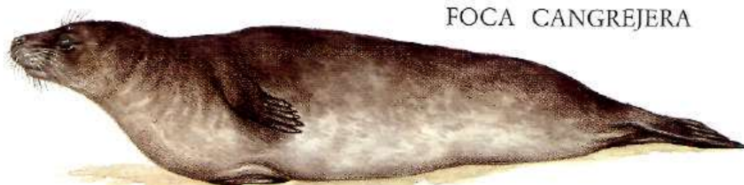
Las numerosas cerdas largas que tiene en el hocico son el carácter que identifica a la foca barbuda y el origen de su nombre vulgar. Es una especie robusta, de constitución fuerte. Su principal alimento son los invertebrados que viven en el fondo, tales como crustáceos, moluscos y peces.

La hembra pare un cachorro, que puede nadar inmediatamente. El cachorro mama entre doce y dieciocho días, durante los cuales la hembra normalmente se vuelve a aparear.

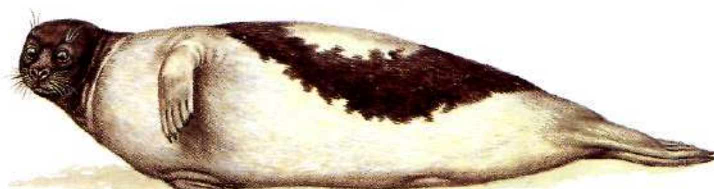
FOCA COMÚN



FOCA CANGREJERA

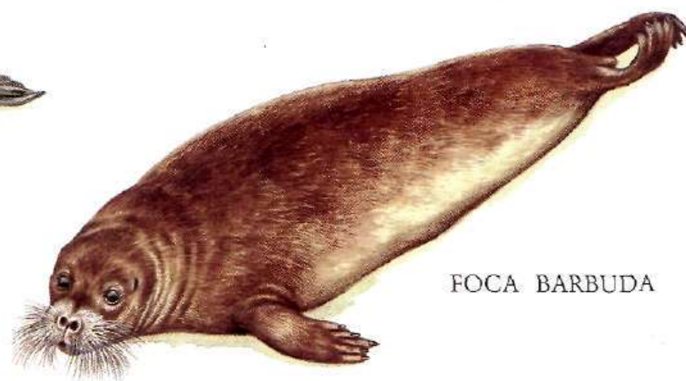


FOCA DE GROENLANDIA





FOCA GRIS



FOCA BARBUDA



FOCA LEOPARDO

Focas 2 · Dugongo · Manatíes

Elefante marino boreal, *Mirounga angustirostris*

□ costa norteamericana del Pacífico: desde la isla de Vancouver al centro de Baja California
○ cría en las islas costeras
◇ macho: hasta 6 m; hembra: hasta 3 m

El pinnípedo más grande del hemisferio Norte, el elefante marino macho, puede pesar la enorme cifra de 2 700 kg, gran parte de ellos a causa de su gruesa capa de grasa. Las hembras rara vez pesan más de 900 kg. Con una protección estricta, su número ha aumentado y, entre 1957 y 1976, la población se triplicó hasta superar los 47 000 individuos.

Se alimentan de peces y calamares y realizan profundas y largas inmersiones. Los machos adultos salen a tierra para aparearse a finales de noviembre, y luchan por la dominancia en la jerarquía social; los machos dominantes se aparean con más hembras. Con la ayuda de su cavidad nasal, enormemente dilatada, que da origen a su hocico elefantino, los machos emiten sonoras amenazas vocales contra sus rivales. Las hembras llegan un par de semanas después que los machos; cada una pare un solo cachorro, al que amamanta durante un mes.

Foca monje, *Monachus monachus*

□ O del océano Atlántico: islas Canarias al mar Mediterráneo; costa turca del mar Negro
○ cría en islotes y acantilados rocosos
◇ 2,3-2,7 m [P]

La foca monje se encuentra en grave peligro de extinción ahora que los remotos puntos en que salía del agua, en islotes y acantilados, son accesibles a los seres humanos con lanchas de motor y equipo de buceo con escafandra. Estas focas se enredan frecuentemente en las redes de pesca. Cualquier alteración las trastorna en extremo.

Los partos tienen lugar de mayo a noviembre, con su máximo en septiembre y octubre; los cachorros maman durante unas seis semanas.

Foca de Weddell, *Leptonychotes weddelli*

□ Antártico
○ borde de los hielos flotantes
◇ hasta 2,9 m

Una de las focas más grandes, la de Weddell, tiene la cabeza pequeña en proporción al cuerpo y una cara atractiva con el morro corto; la hembra es más larga que el macho. Las focas de Weddell hacen inmersiones más profundas y prolongadas que ninguna otra foca; la máxima profundidad registrada es de 600 m, y la máxima duración es de 73 minutos. Las inmersiones a 300 y 400 m son comunes; el bacalao antártico, abundante a esas profundidades, es uno de sus principales alimentos. Durante la inmersión, el ritmo cardíaco se reduce a la cuarta parte del normal.

Son normalmente solitarias fuera de la época de cría, pero los animales jóvenes pueden formar grupos. La hembra pare en tierra un cachorro, junto al cual permanece constantemente durante unos doce días; después pasa la mitad del tiempo en el agua, hasta el destete del cachorro a las seis semanas. Con sólo siete semanas, el pequeño puede sumergirse a 90 m.

Foca de casco, *Cystophora cristata*

□ N del océano Atlántico: aguas árticas y subárticas
○ borde de los hielos flotantes
◇ 2-2,6 m

Las focas de casco pasan gran parte de su vida en mar abierto, buceando a gran profundidad en busca de peces y calamares. Realizan migraciones periódicas a regiones de hielos flotantes en el estrecho de Dinamarca y al este de Groenlandia, donde todos los adultos se reúnen para salir del agua y mudar el pelaje.

Los cachorros nacen en marzo en los bancos de hielo y maman durante siete a doce días. La hembra se aparea unas dos semanas después del parto.

ORDEN SIRENIA

Los sirénidos son los únicos mamíferos herbívoros completamente acuáticos. Hay dos familias, el dugondo y los manatíes, que comprenden en total cuatro especies. Todas tienen el cuerpo hidrodinámico y los miembros delanteros en forma de aletas. Sus miembros traseros se han perdido para formar una cola con una sola aleta horizontal.

DUGONGIDAE:
Familia del dugongo

Actualmente sólo existe una especie de esta familia, puesto que el otro miembro, la vaca marina de Steller, fue exterminado en el siglo XVIII por una caza excesiva, tan solo 25 años después de su descubrimiento.

Dugongo, *Dugong dugon*

□ costa del E de África, océano Índico, mar Rojo hasta el N de Australia
○ aguas costeras
◇ hasta 3 m [V]

El dugongo es un animal grande, pero hidrodinámico, que se identifica por su cola, provista de una aleta en forma de media luna. Tiene la cabeza grande, con el hocico carnoso y parcialmente dividido. El macho tiene dos colmillos formados por los incisivos, pero rara vez son visibles bajo los labios carnosos. Es un animal tímido y solitario que lleva una vida sedentaria, yaciendo mucho tiempo en el fondo del mar, que abandona cada dos minutos para subir a respirar a la superficie. Tiene las fosas nasales situadas en la parte superior del morro, de modo que puede respirar mientras permanece casi sumergido. Su alimento principal son las algas y hierbas marinas.

Se sabe poco de los hábitos reproductores del dugongo, pero se cree que la gestación dura aproximadamente un año. La única cría nace en el agua, y su madre la ayuda a subir a la superficie.

TRICHECHIDAE:
Familia de los manatíes

Hay tres especies de manatíes; dos viven en agua dulce en África Occidental y en el Amazonas y la tercera en aguas costeras del océano Atlántico tropical.

Manatí americano, *Trichechus manatus*

□ océano Atlántico: de Florida a la Guayana
○ aguas costeras
◇ hasta 3 m [V]

El manatí tiene el cuerpo más pesado que el dugongo, y se distingue también por su aleta caudal ovalada. Tiene tres uñas en cada aleta, que emplea para recoger alimento. El manatí come de noche, pastando al tacto y mediante el olfato. Su dieta es muy variada, ya que come cualquier clase de vegetación; también engulle frecuentemente pequeños invertebrados con las plantas. Durante gran parte del día el manatí yace en el fondo, saliendo a la superficie cada dos minutos para respirar. Los manatíes son animales sociables y viven en grupos familiares, reuniéndose a veces en manadas más grandes.

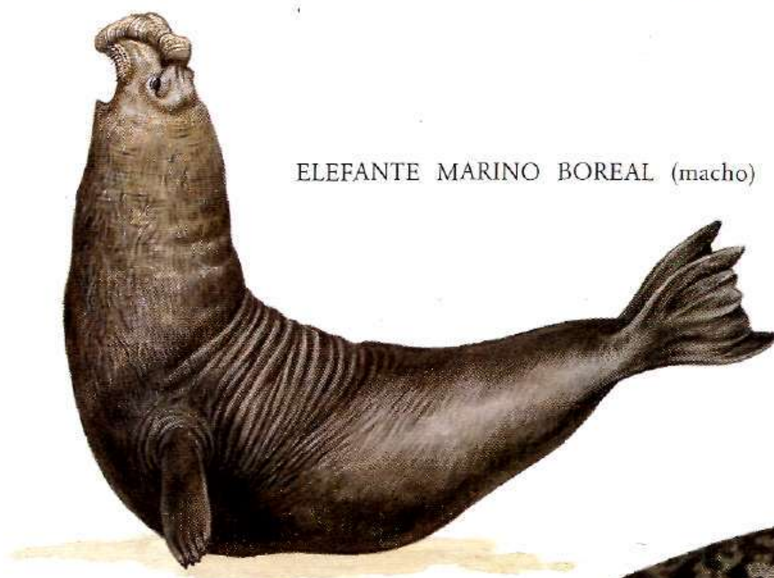
El período de gestación es de un año aproximadamente. La hembra pare una sola cría en el agua.

FOCA DE WEDDELL





FOCA MONJE



ELEFANTE MARINO BOREAL (macho)



FOCA DE CASCO



MANATÍ AMERICANO



DUGONGO

Delfines de río · Marsopas

ORDEN CETACEA

Hay 76 especies de ballenas, delfines y marsopas. Son los únicos mamíferos acuáticos que pasan la vida entera en el agua. Todos son animales hidrodinámicos con fuertes aletas caudales, dispuestas horizontalmente. Sus miembros anteriores están modificados para formar aletas, y no existen miembros posteriores visibles. Por regla general, los cetáceos paren una sola cría cada vez, aunque se conocen casos de gemelos.

Hay dos grupos en este orden. Primero, las ballenas dentadas, con 66 especies de ballenas pequeñas, delfines y marsopas, todas las cuales capturan peces y calamares. Para localizar a sus presas emplean una forma de sonar ultrasónico: emiten chasquidos de alta frecuencia que rebotan en los objetos y los ecos informan a la ballena con exactitud del tamaño, distancia y velocidad del desplazamiento del objeto. Todas estas ballenas tienen dientes, algunas un par, otras hasta doscientos.

En el segundo grupo están las diez ballenas más grandes, llamadas ballenas desdentadas. Estos gigantes marinos se alimentan de minúsculos animales planctónicos, que extraen del mar filtrando agua a través de unas placas de material córneo con el borde inferior deshilachado que penden de su mandíbula superior y que se llaman ballenas. Estas ballenas actúan como filtros para atrapar el plancton. Este grupo tiene tres familias: ballenas grises, rorcuales y ballenas francas.

PLATANISTIDAE:
Familia de los delfines de río

Las cinco especies de esta familia viven todas en los ríos de Sudamérica y Asia. Todos los delfines de río son pequeños para ser cetáceos, con un largo pico delgado y la frente redondeada y prominente. Los ríos donde habitan son fangosos y están cargados de sedimentos, de modo que la visibilidad es pobre; como consecuencia, se valen constantemente de la ecolocación, para encontrar alimentos y evitar obstáculos, y sus ojos se han reducido mucho.

Bonto, *Inia geoffrensis*

□ cuenca del Amazonas
○ ríos, arroyos
◇ 1,8-2,7 m

El bonto tiene un pico fuerte, erizado de cerdas cortas, y la cabeza y el cuello móviles y flexibles. La mayoría de los bontos tiene un total de cien o más dientes. Los bontos se alimentan de peces pequeños y algunos crustáceos, empleando chasquidos de ecolocación para encontrar sus presas. Los bontos viven en parejas.

Delfín del Ganges, *Platanista gangetica*

□ India: sistemas fluviales del Ganges y del Brahmaputra
○ ríos, arroyos
◇ 1,5-2,4 m

El delfín del Ganges tiene un pico que puede alcanzar una longitud de 46 cm y que contiene hasta 120 dientes. La frente se curva bruscamente hacia arriba tras el pico. Es un animal ágil, que nada generalmente de costado y recobra su posición normal para respirar. Puede sumergirse como máximo tres minutos cada vez, pero normalmente sólo bucea unos 45 segundos.

Es ciego —sus ojos carecen de cristalino—, pero encuentra su alimento empleando hábilmente las señales de ecolocación. Se alimenta principalmente de peces y de algunos camarones; caza al atardecer y de noche. Suelen vivir por parejas y pueden reunirse para comer en grupos de seis o más. Se aparean en otoño.

Delfín de aleta blanca, *Lipotes vexillifer*

□ China: río Yangtzé; antiguamente, lago Tungting
○ ríos de fondo fangoso
◇ 2-2,4 m [I]

El delfín de aleta blanca tiene un pico delgado, que se curva un poco hacia arriba por su extremo, y un total de 130 a 140 dientes. Con una vista escasa o nula, emplea el sonar para cazar sus presas, principalmente peces, pero también puede rebuscar en el fango.

En la estación lluviosa estival estos delfines emigran, subiendo por los arroyos pequeños crecidos para criar.

PHOCOENIDAE:
Familia de las marsopas

Aunque el nombre de marsopa se aplica a veces erróneamente a los miembros de otras familias, en sentido estricto sólo los seis miembros de esta familia son marsopas. Son pequeñas ballenas sin pico, que rara vez superan 2,1 m de longitud. Tienen de sesenta a ochenta dientes espatulares, y se alimentan de peces y calamares.

Las marsopas viven en aguas costeras por todo el hemisferio Norte, ascendiendo a veces por los estuarios de los grandes ríos. Una especie, la marsopa de anteojos, *Phocoena dioptrica,* se encuentra en las aguas costeras de Sudamérica.

Marsopa común, *Phocoena phocoena*

□ N de los océanos Atlántico y Pacífico; mares Mediterráneo y Negro
○ aguas someras, estuarios
◇ 1,4-1,8 m

Animales gregarios, muy vocales, las marsopas viven en pequeños grupos de hasta quince individuos. Hay mucha comunicación dentro del grupo, y las marsopas siempre acuden en ayuda de un miembro del grupo en peligro. Se alimentan de peces, tales como arenques y caballas, y pueden sumergirse hasta seis minutos para perseguir a sus presas, que encuentran empleando chasquidos de ecolocación.

Las parejas se aparean en julio y agosto, y realizan prolongados rituales de cortejo, acariciándose mientras nadan uno al lado del otro. La gestación dura diez u once meses, y las crías maman durante unos ocho meses.

Marsopa de Dall, *Phocoenoides dalli*

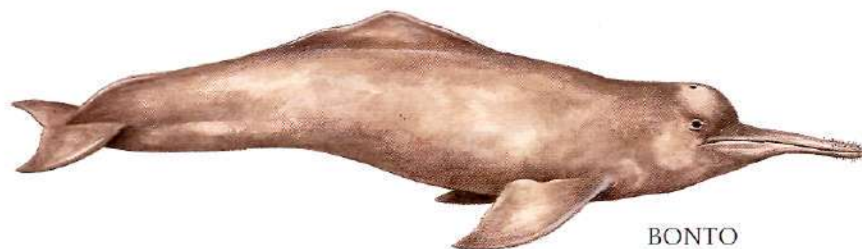
□ zona templada del N del océano Pacífico
○ aguas oceánicas costeras y profundas
◇ 1,8-2,3 m

Es más grande y pesada que la mayoría de las marsopas; tiene la cabeza pequeña y la mandíbula inferior se proyecta ligeramente más que la superior. Se alimenta de calamares y peces, tales como merluzas. Se aparea en cualquier época del año, y las crías maman hasta los dos años.

Marsopa sin aleta, *Neophocoena phocoenoides*

□ E y SE de Asia: de Pakistán a Borneo y Corea; río Yangtzé, E del mar de la China
○ costas, estuarios, ríos
◇ 1,4-1,8 m

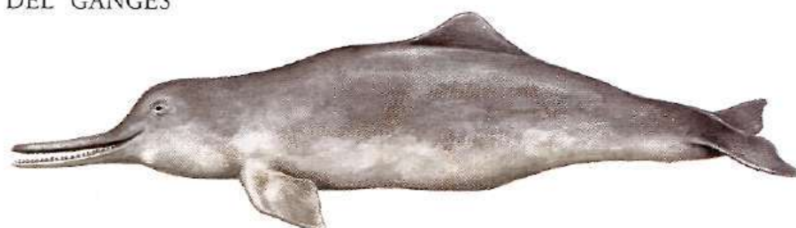
La marsopa sin aleta se diferencia de otras marsopas en que tiene la frente prominente y redondeada, que ocasiona la apariencia de un pequeño pico, y un surco de pequeñas proyecciones redondeadas detrás de donde debería estar la aleta dorsal. Se alimenta principalmente de crustáceos, calamares y peces, que ecolocaliza con habilidad.



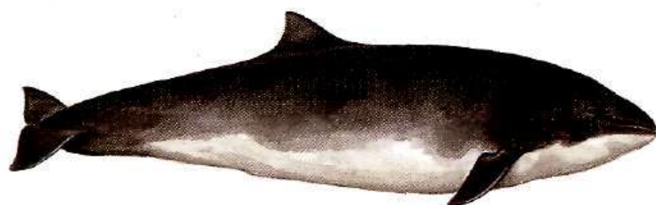
BONTO



DELFÍN DEL GANGES



DELFÍN DE ALETA BLANCA



MARSOPA COMÚN



MARSOPA DE DALL



MARSOPA SIN ALETA

Delfines

Delfín jorobado indopacífico, *Sousa chinensis*

□ océano Índico, SO del océano Pacífico, río Yangtzé
○ costas, estuarios, pantanos
◇ 2-3 m

Las crías de esta especie tienen una forma hidrodinámica normal, pero los adultos tienen una joroba de tejido adiposo en el dorso. Tienen el pico largo, con al menos 120 dientes. Comen en aguas poco profundas, capturando peces, moluscos y crustáceos y utilizan la ecolocación para buscar sus presas. Son criaturas gregarias, que viven en grupos de hasta veinte individuos.

Delfín estriado, *Stenella coeruleoalba*

□ océanos Atlántico y Pacífico, regiones templadas y tropical
○ aguas oceánicas profundas
◇ 2,4-3 m

El color es variable en esta especie, pero siempre tiene una banda oscura, que recorre el costado, y generalmente otra banda oscura que se curva desde la aleta pectoral hasta el ojo. Tiene entre noventa y cien dientes y se alimenta de peces pequeños, calamares y camarones. Se mueve en grandes manadas de varios cientos e incluso miles de individuos. Las hembras crían cada tres años aproximadamente. El período de gestación es de 12 meses, y los pequeños maman de nueve a dieciocho.

Delfín común, *Delphinus delphis*

□ mundial, océanos templados y tropicales
○ aguas costeras y oceánicas
◇ 2,1-2,6 m

El delfín común es el clásico delfín representado desde hace siglos por los artistas; es un animal bellamente coloreado, con pico largo y aletas agudas. Sus dibujos son los más complejos de todas las ballenas y son extremadamente variables. Hay una serie de formas geográficas reconocibles de esta especie de amplia distribución.

Viven en grupos jerarquizados de veinte a cien o más individuos; estos grupos se reúnen a veces para formar enormes manadas. Son animales activos, que giran y saltan en el agua. Aunque normalmente respiran varias veces por minuto, pueden sumergirse hasta cinco minutos a profundidades de 28 m para comer peces y calamares. Las crías nacen en verano, tras una gestación de diez u once meses.

DELPHINIDAE:
Familia de los delfines

Hay 32 especies en esta familia, la más grande y diversificada de los cetáceos, que se encuentra en todos los océanos y en algunos ríos tropicales. La mayoría tienen el hocico en pico y el cuerpo esbelto e hidrodinámico; se cuentan entre las ballenas más pequeñas. Típicamente, el delfín tiene la frente abultada, para acomodar el melón, una excrecencia adiposa en forma de lente que se cree sirve para enfocar los haces de sonar. Unas pocas especies, especialmente la orca, son mucho más grandes y no tienen pico. Los delfines macho suelen ser más grandes que las hembras y en algunas especies los sexos difieren en la forma de sus aletas pectorales y dorsales. Los delfines nadan con rapidez y se alimentan realizando inmersiones poco profundas y saliendo a la superficie varias veces por minuto. Son extremadamente gregarios y establecen jerarquías dentro de sus grupos.

Delfín mular, *Tursiops truncatus*

□ mundial, océanos templados y tropicales
○ aguas costeras
◇ 3-4,2 m

El conocido delfín que se ve en los zoos y en las películas. Es una criatura robusta con una aleta gruesa y alta y el pico corto y ancho. Su mandíbula inferior se proyecta más que la superior y esto, unido a la línea curva de la boca, le confiere su característica expresión sonriente.

Los delfines mulares viven en grupos de hasta quince individuos, reuniéndose a veces en manadas más grandes. Se alimentan principalmente de peces que viven en el fondo de las aguas costeras, pero también comen crustáceos y grandes peces pelágicos. Tienen gran habilidad en la ecolocación, emitiendo diversos chasquidos en diferentes frecuencias para analizar cualquier objeto situado en la lejanía, con gran precisión. Emiten hasta mil chasquidos por segundo.

Las parejas en celo realizan suaves movimientos de cortejo, acariciándose antes de la copulación. La gestación dura doce meses, y dos hembras adultas ayudan a la madre en el parto y llevan al pequeño, que normalmente nace de cola, a la superficie para que respire por primera vez. La madre alimenta a su cría aproximadamente durante un año, de modo que debe de haber al menos un intervalo de dos años entre crías.

Orca, *Orcinus orca*

□ mundial, especialmente en los mares más fríos
○ aguas costeras
◇ 7-9,7 m

El miembro más grande de la familia de los delfines, la orca, es un animal robusto pero hidrodinámico, con la cabeza redondeada y sin pico. La característica aleta dorsal del macho adulto tiene casi dos metros de altura. Los adultos tienen un total de cuarenta a cincuenta dientes.

Las orcas son ávidos depredadores y se alimentan de peces, calamares, leones marinos, aves e incluso otras ballenas. Sus sonidos de ecolocación son diferentes de los de otros delfines, y probablemente los emplean para buscar alimento en aguas turbias.

Grandes grupos familiares de orcas viven juntos y cooperan en la caza. No tienen hábitos migratorios regulares, pero viajan en busca de alimento.

Delfín piloto, *Globicephala melaena*

□ N del océano Atlántico; océanos templados meridionales
○ aguas costeras
◇ 4,8-8,5 m

El delfín piloto tiene la cabeza curiosamente cuadrada y largas aletas estrechas. Los delfines piloto tienen un amplio repertorio de sonidos, algunos de los cuales sirven para la ecolocación. Su principal alimento son los calamares, pero también comen peces tales como el bacalao y el rodaballo. Los grupos sociales se componen de seis o más delfines, y tienen lazos especialmente fuertes. La gestación dura unos dieciséis meses.

Delfín de Risso, *Grampus griseus*

□ mundial, océanos templados y tropicales
○ aguas profundas
◇ 3-4 m

La mayoría de los delfines de Risso adultos están muy marcados por cicatrices, aparentemente causadas por los miembros de su misma especie, ya que las marcas corresponden a su propia dentición. El cuerpo de este delfín es ancho por delante de la aleta dorsal, y se adelgaza tras ella. Carece de pico, pero tiene un surco característico por el centro de la frente hasta el labio. No tiene dientes en la mandíbula superior y sólo tres o cuatro a cada lado en la inferior. Los calamares parecen ser su principal alimento.



DELFÍN ESTRIADO

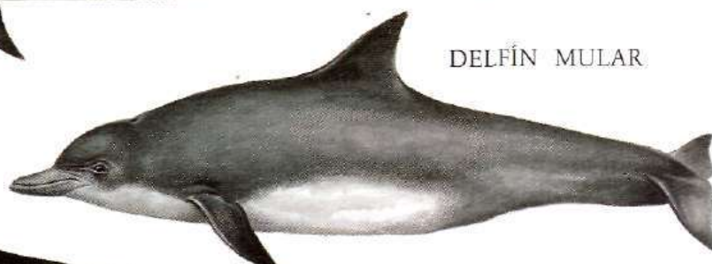


DELFÍN JOROBADO INDOPACÍFICO

DELFÍN COMÚN



DELFÍN MULAR



ORCA (macho)



DELFÍN PILOTO



DELFÍN DE RISSO



Cachalotes · Ballenas blancas

PHYSETERIDAE:
Familia de los cachalotes
Hay tres especies de cachalotes, una de las cuales es la más grande de todas las ballenas dentadas, mientras que las otras dos se cuentan entre las ballenas más pequeñas. Su principal característica es el órgano del espermaceti, situado en el espacio por encima de la mandíbula superior sin dientes; este órgano contiene una sustancia cérea líquida que puede tener relación con el control de la flotación cuando el cachalote realiza inmersiones profundas. Todos los cachalotes tienen la mandíbula inferior reducida y retrasada en la parte inferior de la cabeza, pero tienen poco más en común.

Cachalote pigmeo, *Kogia breviceps*

□ todos los océanos
○ mares tropicales y templados cálidos
◇ 3-3,4 m

Su mandíbula inferior corta y baja le confiere un aspecto casi de tiburón, desmentido por su cabeza roma y cuadrada. A diferencia de su pariente mayor, que tiene la cabeza desproporcionadamente grande, la cabeza del cachalote pigmeo sólo ocupa aproximadamente el quince por ciento de su longitud total. Tiene doce o más pares de dientes en la mandíbula inferior. Sus aletas cortas y anchas están situadas muy hacia adelante, cerca de la cabeza, y tiene una pequeña aleta dorsal, tras de la cual el cuerpo se adelgaza marcadamente.

Se alimentan de calamares, peces y cangrejos, en aguas profundas y someras, de modo que puede ser una especie menos exclusiva de aguas profundas que el cachalote común.

Cachalote enano, *Kogia simus*

□ todos los océanos
○ mares tropicales y subtropicales
◇ 2,4-2,7 m

Superficialmente similar al cachalote pigmeo, el cachalote enano tiende a tener la cabeza más redondeada que su pariente, aunque existe una variación considerable en el tamaño. Tiene la mandíbula inferior baja y atrasada, con hasta once pares de dientes.

Las especies encontradas en su estómago viven todas a profundidades superiores a los 25 m, de modo que no cabe duda de que estos cachalotes realizan inmersiones profundas en busca de alimento.

Cachalote, *Physeter catodon*

□ todos los océanos
○ aguas templadas y tropicales
◇ 11-20 m

La más grande de las ballenas dentadas, el cachalote, tiene la cabeza enorme, de hasta un tercio de la longitud total del cuerpo, y la mandíbula inferior desproporcionadamente pequeña y situada bastante por detrás del morro. En el dorso tiene una joroba carnosa, y detrás de ella varias prominencias más pequeñas. Las aletas pectorales son cortas, pero la cola es grande y poderosa y la emplea para propulsarse. En torno a los conductos nasales, en el enorme morro, tiene una masa de una sustancia cérea llamada espermaceti. Cuando el cachalote se sumerge, permite que estos conductos se llenen de agua y, controlando la cantidad y temperatura del agua aspirada a diferentes profundidades, puede modificar la densidad de la cera y por tanto la flotación de todo el cuerpo. Esta característica permite que el cachalote realice profundas inmersiones y permanezca en el fondo, en equilibrio hidrostático, mientras busca sus presas. Se han registrado inmersiones de más de mil metros. Los cachalotes se alimentan principalmente de grandes calamares abisales, así como de algunos peces, langostas y otras criaturas marinas. Su sistema de sonar es esencial para localizar presas.

Todos los cachalotes emigran hacia los polos en primavera y regresan al ecuador en otoño, pero las hembras y los jóvenes no pasan de las aguas templadas. Los machos, en cambio, viajan hasta los casquetes polares en latitudes altas. Regresan a los trópicos en invierno y compiten entre sí para reunir un harén de veinte o treinta hembras y sus crías.

El período de gestación de los cachalotes es de catorce a dieciséis meses. Cuando una hembra pare, la rodean una serie de hembras adultas que esperan para asistirla y ayudan al recién nacido a respirar por primera vez en la superficie.

MONODONTIDAE:
Familia de las ballenas blancas
Esta familia comprende dos especies, que viven ambas en aguas árticas. Son ballenas características, con muchos rasgos en común. Ambas tienen el cuello más flexible de lo habitual en las ballenas y también maniobran muy bien con la cola. No tienen aleta dorsal. En ambas especies los machos son más grandes que las hembras.

Ballena blanca, *Delphinapterus leucas*

□ océano Ártico y aguas subárticas
○ mares someros, estuarios, ríos
◇ 4-6,1 m

Llamada a veces beluga, la ballena blanca tiene el cuerpo redondeado y rollizo y apenas un esbozo de pico. Tiene un corto pliegue sobre el dorso, donde debería estar la aleta dorsal. Al nacer, estas ballenas son de color rojo parduzco oscuro; se vuelven después de un azul gris intenso y gradualmente se hacen más pálidas hasta que, hacia los seis años, adquieren su color definitivo blanco cremoso. Tienen unos 32 dientes.

Las ballenas blancas se alimentan en el fondo, en aguas poco profundas, principalmente de crustáceos y de algunos peces. Nadan bajo los bancos de hielo y pueden abrirse camino entre las placas para respirar.

Alcanzan la madurez sexual entre los cinco y los ocho años. Estas ballenas se aparean en primavera, y los ballenatos nacen en verano, tras una gestación de unos catorce meses. Como los pequeños maman al menos durante un año, las ballenas blancas sólo pueden criar cada tres años. Todas las ballenas blancas son muy vocales y emiten diversos sonidos para comunicarse, así como los chasquidos empleados en la ecolocación.

Narval, *Monodon monoceros*

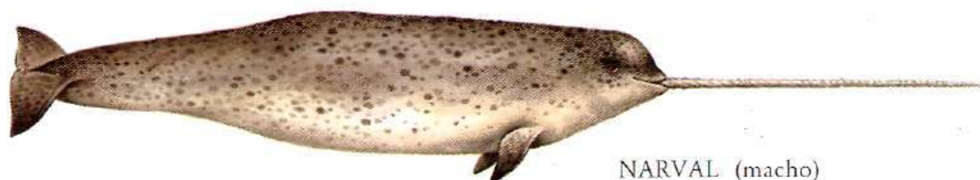
□ alto océano Ártico (distribución discontinua)
○ mar abierto
◇ 4-6,1 m

El narval macho tiene un extraordinario colmillo espiral que en realidad es su incisivo superior izquierdo. El diente sale por un orificio en el labio superior para formar el colmillo, que puede alcanzar hasta 2,7 m de longitud. La hembra puede tener a veces un colmillo corto. No se sabe cuál es el objeto de este colmillo, pero es probable que sea un carácter sexual, empleado por los machos para dominar a otros machos e impresionar a las hembras.

Los narvales se alimentan de calamares, cangrejos, camarones y peces. Forman unidades sociales de seis a diez ballenas, y pueden reunirse en manadas más grandes para emigrar. Emiten chasquidos y otras formas de comunicación vocal. Los narvales se aparean al principio de la primavera y la gestación dura quince meses. Las madres alimentan a sus crías hasta los dos años. Al nacer, las crías son de color azul gris oscuro, pero al crecer cambian al pardo moteado de los adultos.



BALLENA BLANCA



NARVAL (macho)

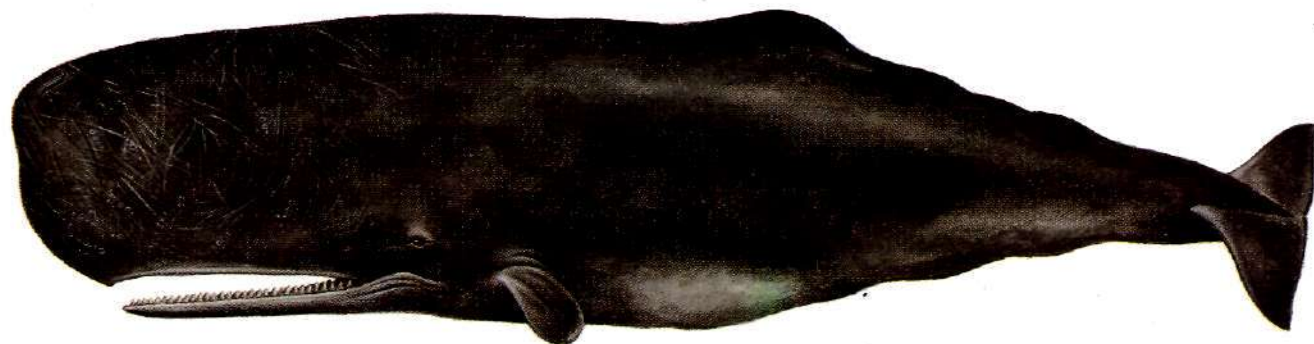
CACHALOTE PIGMEO





CACHALOTE ENANO

CACHALOTE



Ballenas de pico

Zifio calderón, *Hyperoodon ampullatus*

□ océano Ártico y N del Atlántico
○ aguas oceánicas profundas
◇ 7,3-10 m [V]

Una ballena robusta, de cuerpo redondeado, el zifio calderón tiene la frente bulbosa y prominente, especialmente pronunciada en los machos viejos. Los machos son ordinariamente más grandes que las hembras. El macho adulto sólo tiene dos dientes, que están en la mandíbula inferior, pero muchas veces están tan profundamente empotrados en las encías que no se ven. Las hembras adultas tienen también sólo dos dientes, que están siempre empotrados en las encías. Algunos individuos tienen más dientes vestigiales inútiles.

La dieta del zifio calderón está constituida por calamares, algunos peces como los arenques y a veces estrellas de mar. Son ballenas gregarias, que se reúnen en unidades sociales de cuatro a diez individuos, constituidas por un macho y varias hembras con sus crías. El apareamiento tiene lugar en primavera y verano, y la gestación dura unos doce meses. Estas ballenas alcanzan la madurez sexual entre los nueve y los doce años.

Zifio común, *Ziphius cavirostris*

□ todos los océanos, áreas templadas y tropicales
○ aguas profundas
◇ 6,4-7 m

El zifio común o ballena de Cuvier tiene el típico cuerpo decreciente de su familia y un pico visible. Los machos adultos se distinguen con facilidad por los dos dientes que les sobresalen de la mandíbula inferior; en las hembras estos dientes permanecen empotrados en las encías. La coloración de esta especie es muy variable: las ballenas indopacíficas suelen exhibir diversos tonos de pardo, muchas con el dorso más oscuro o la cabeza casi blanca, mientras que en el Atlántico tienden a ser grises o de un azul gris. Todas las razas están marcadas con cicatrices y con manchas ovales decoloradas causadas por las lampreas parásitas.

Su principal alimento son los calamares y los peces abisales.

ZIPHIIDAE:
Familia de las ballenas de pico
Hay 18 especies de ballenas de pico, o zifios, que se encuentran en todos los océanos. La mayor parte son ballenas de tamaño medio, con el cuerpo esbelto y un largo hocico estrecho; algunas especies tienen la frente redondeada y prominente. Una característica especial de esta familia es el par de surcos que tienen en la garganta. Aunque el zifio de Shepherd tiene más de cincuenta dientes, todas las demás ballenas de pico tienen sólo uno o dos pares, y su distribución y forma constituyen un medio útil de identificación.

Las ballenas de pico se alimentan principalmente de calamares. Bucean profundamente. Generalmente se mueven en pequeños grupos, pero los machos adultos son muchas veces solitarios.

Aunque constituyen la segunda familia de ballenas en número (la familia de los delfines es la primera con 32 especies), las ballenas de pico son un grupo poco conocido. Algunas especies se conocen sólo por unos pocos cráneos y huesos. Las doce especies del género *Mesoplodon* han sido especialmente poco estudiadas, pero son muy interesantes. Sólo los machos tienen dientes funcionales, con un solo par que sobresale de la mandíbula inferior. La forma y longitud de estos dientes varía de una especie a otra, culminando en el *M. layardi*, en el cual están dirigidos hacia atrás y sobresalen de la boca hacia arriba como colmillos.

Zifio de Sowerby, *Mesoplodon bidens*

□ N del océano Atlántico
○ aguas costeras profundas y frescas
◇ 5-6 m

Hay doce especies estrechamente emparentadas en el género *Mesoplodon*. La mayor parte de ellas tienden a vivir en aguas profundas, manteniéndose alejadas de los buques, de modo que se ven raras veces y sus costumbres son poco conocidas. Todas ellas tienen el cuerpo bastante redondeado, con aletas pectorales pequeñas en proporción al tamaño del cuerpo. Los machos son generalmente más grandes que las hembras. Las ballenas adultas suelen estár marcadas por muchas cicatrices; algunas de ellas son provocadas por los parásitos.

El zifio de Sowerby fue la primera ballena de pico reconocida oficialmente y descrita como nueva especie, en 1804. El macho tiene un diente agudo a cada lado de la mandíbula inferior. Las hembras tienen dientes más pequeños en esta posición, o bien carecen de dientes visibles. El principal alimento del zifio de Sowerby son los calamares y los peces pequeños.

Zifio de Shepherd, *Tasmacetus shepherdi*

□ mares de Nueva Zelanda; frente a las costas de Argentina y Chile
○ costas, mar abierto
◇ 6-6,6 m

El zifio de Shepherd no fue descubierto hasta 1933; desde entonces se han capturado o avistado muy pocos individuos. Hasta hace poco se creía que esta especie sólo se encontraba en torno a Nueva Zelanda, pero en los años setenta se hallaron ejemplares idénticos frente a Argentina y Chile.

El zifio de Shepherd es singular en su familia por su dentición, puesto que tiene un par de dientes grandes en el extremo de la mandíbula inferior, con doce o más pares tras ellos, y unos diez pares en la mandíbula superior. Se parece al resto de la familia en sus costumbres y aspecto.

Zifio de Baird, *Berardius bairdi*

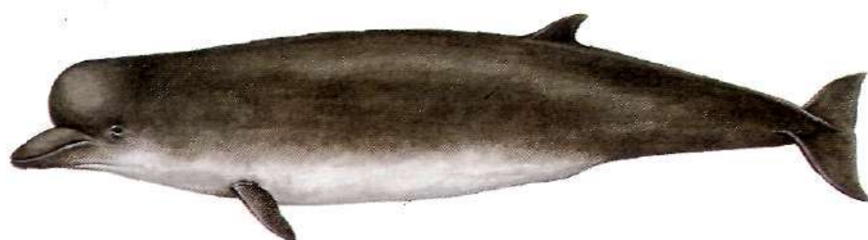
□ zona templada del N del océano Pacífico
○ aguas profundas de más de 1000 m
◇ 10-12 m

La más grande de las ballenas de pico, el zifio de Baird, tiene un pico característico, con la mandíbula inferior más prolongada que la superior. Un par de dientes grandes asoman en el extremo de la mandíbula inferior; tras ellos hay un par de dientes más pequeños. Los machos adultos suelen estar cubiertos de cicatrices, causadas por la propia especie, lo cual sugiere que existe gran rivalidad y competencia por la posesión de los grupos de hembras.

La unidad social normal es de seis a treinta individuos, conducidos por un macho dominante. Estas ballenas se aparean a mediados del verano y la gestación dura diez meses, o a veces más. Las pautas migratorias de esta especie son precisamente las contrarias de las costumbres migratorias normales de las ballenas. Pasan el verano en aguas cálidas, al sur de su área, frente a California y Japón, y se trasladan al Norte en invierno, a las aguas más frías de mar de Bering y áreas similares. Estos movimientos están probablemente relacionados con la abundancia local de alimentos. Los zifios de Baird bucean profundamente y se alimentan de calamares, peces, pulpos, langostas, cangrejos y otros invertebrados.

El zifio gigante, *B. arnouxii*, que habita en las zonas templadas del sur del Atlántico y del Pacífico, es la especie paralela meridional del zifio de Baird, con el que está estrechamente emparentada.

ZIFIO CALDERÓN



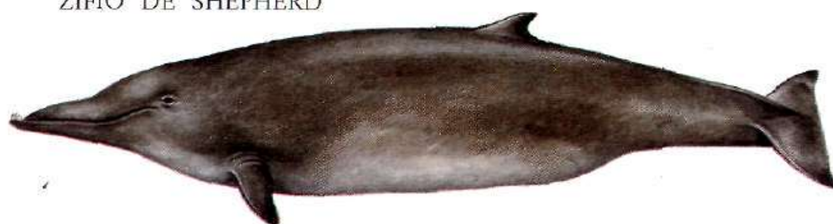
ZIFIO COMÚN



ZIFIO DE SOWERBY (macho)



ZIFIO DE SHEPHERD



ZIFIO DE BAIRD (macho)



Ballena gris · Rorcuales · Ballenas francas

ESCHRICHTIDAE:
Familia de la ballena gris
Sólo hay una especie en esta familia, que es intermedia en algunos aspectos entre los rorcuales y las ballenas francas, las otras dos familias de ballenas desdentadas. La ballena gris se diferencia de estas dos en que tiene dos o a veces cuatro surcos en la garganta, en lugar de los cien o más que tienen las otras ballenas desdentadas.

Ballena gris, *Eschrichtius robustus*

□ NE y NO del océano Pacífico
○ aguas costeras
◇ 12,2-15,3 m [V]

La ballena gris carece de aleta dorsal, pero tiene una hilera de bultos a lo largo de la parte baja del dorso. Tiene la mandíbula sólo ligeramente arqueada y el morro agudo. Los machos son más grandes que las hembras. Como todas las ballenas desdentadas, se alimenta de pequeños animales planctónicos filtrando el agua a través de unas hileras de placas córneas con el borde interior deshilachado, llamadas ballenas, que tiene suspendidas de la mandíbula superior. Todas las criaturas que haya en el agua quedan atrapadas en estas ballenas y el agua es expulsada por los lados de la boca.

Las ballenas grises llevan a cabo migraciones de unos 20 000 km, entre sus territorios de alimentación en el norte y los de cría en el sur. Pasan los meses de verano en las aguas del Ártico, ricas en alimentos, donde comen para todo el año. En los territorios de cría se reúnen para llevar a cabo sus rituales de cortejo, y las parejas copulan con un macho adicional como ayudante. Esto tiene lugar en aguas poco profundas, y, mientras la pareja copula, el segundo macho se sitúa detrás de la hembra, aparentemente para sostenerla. El período de gestación es de doce meses, de modo que el ballenato nace en los territorios de cría un año después del apareamiento.

BALAENOPTERIDAE:
Familia de los rorcuales
Hay seis especies de rorcuales. Todos ellos, excepto la yubarta, tienen un aspecto similar, pero se diferencian en su tamaño y color. La mayoría de ellas tienen unas trescientas ballenas a cada lado de las mandíbulas, que no están muy arqueadas, y tienen un gran número de surcos en la garganta. Las hembras son más grandes que los machos.

Rorcual aliblanco, *Balaenoptera acutorostrata*

□ todos los océanos, áreas templadas y polares
○ aguas someras, estuarios, ríos, mares interiores
◇ 8-10 m

El más pequeño de los rorcuales, el rorcual aliblanco, tiene un hocico característico, estrecho y agudo, y de 60 a 70 estrías en la garganta. En regiones polares, el rorcual aliblanco se alimenta principalmente de crustáceos planctónicos, pero las poblaciones de áreas templadas comen peces y calamares con más frecuencia que ninguna otra ballena desdentada. La gestación dura de diez a doce meses.

Rorcual del norte, *Balaenoptera borealis*

□ todos los océanos (excepto en las regiones polares)
○ mar abierto
◇ 15-20 m

Un rorcual hidrodinámico, de cabeza plana, el rorcual del norte nada con rapidez, alcanzando velocidades de 50 km/h. Come casi cualquier tipo de plancton, así como peces y calamares, y suele alimentarse cerca de la superficie. Viaja en grupos familiares de cinco o seis ballenas. El período de gestación es de doce meses, y el ballenato es alimentado por su madre durante seis meses.

Ballena azul, *Balaenoptera musculus*

□ todos los océanos
○ mar abierto
◇ 25-32 m [P]

El mamífero más grande que ha existido nunca, la ballena azul puede pesar más de 146 toneladas. Tiene el cuerpo hidrodinámico y, a pesar de su enorme masa, es elegante en el agua. Tiene de 64 a 94 surcos en la garganta. Estas gigantescas ballenas se alimentan exclusivamente de pequeños crustáceos planctónicos. Se alimentan durante los meses de verano, que pasan en las aguas polares, ricas en nutrientes, y durante este período engullen hasta 4,1 toneladas de pequeños camarones por día cada una.

En otoño, cuando el hielo empieza a cubrir sus áreas de alimentación, las ballenas azules emigran hacia el ecuador, pero casi no comen nada mientras están en aguas más calidas. Se aparean durante este período y, tras una gestación de once a doce meses, los ballenatos nacen en aguas cálidas al año siguiente.

Yubarta, *Megaptera novaeangliae*

□ todos los océanos
○ aguas costeras y oceánicas
◇ 14,6-19 m [P]

La yubarta tiene la mandíbula inferior claramente curva y unos 22 surcos en la garganta. Sus rasgos más característicos son los numerosos nódulos que tiene en el cuerpo y las aletas pectorales, que tienen cinco metros de longitud y el borde anterior ondulado. Son más gregarias que las ballenas azules, y generalmente se encuentran en grupos familiares de tres a cuatro individuos.

En el hemisferio sur, las yubartas se alimentan de crustáceos planctónicos, pero en el hemisferio Norte comen peces pequeños. Las poblaciones de ambos hemisferios se alimentan en las regiones polares en verano y emigran después a sus áreas de cría tropicales durante el invierno. El período de gestación es de once a doce meses.

Las yubartas ejecutan los cantos más extraordinarios y complejos de todos los animales.

BALAENIDAE:
Familia de las ballenas francas
En las tres especies de ballenas francas el sistema filtrador de ballenas alcanza su extremo. Las ballenas francas tienen una cabeza enorme, que mide más de un tercio de la longitud total de su cuerpo, y la mandíbula superior muy arqueada para sostener las largas placas de ballenas. No tienen surcos en la garganta.

Consideradas por los balleneros como las mejores ballenas para explotar, han sido cazadas en tal número durante el último siglo que actualmente se encuentran en peligro de extinción.

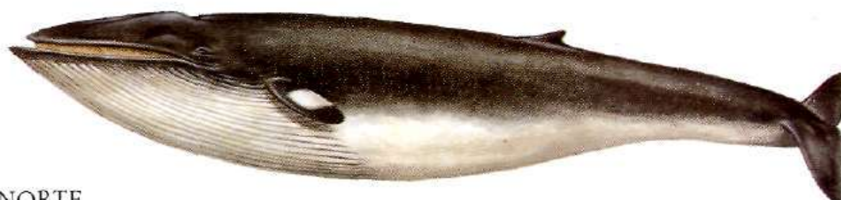
Ballena de Groenlandia, *Balaena mysticetus*

□ océano Ártico
○ aguas costeras
◇ 15-20 m [P]

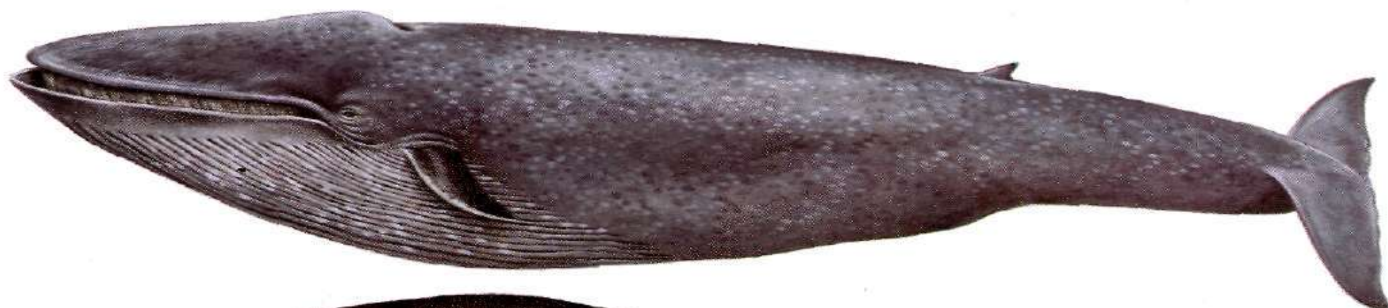
La ballena de Groenlandia tiene la cabeza enorme, y su cuerpo se adelgaza bruscamente hacia la cola. Tiene las mandíbulas muy curvadas para acomodar su sistema de ballenas de 4,5 m de longitud, las más largas de todas las ballenas filtradoras.

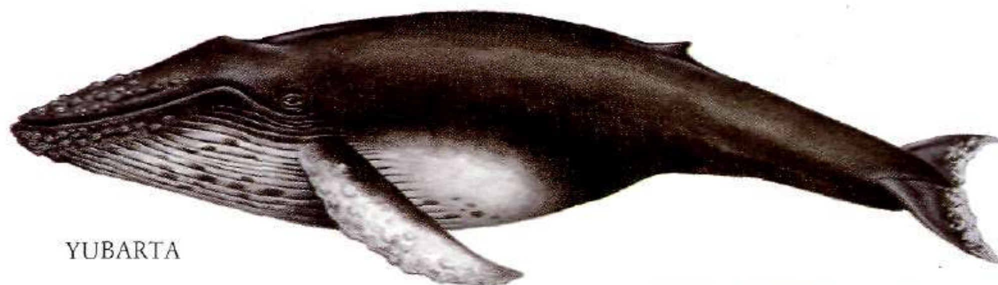
Se alimenta de los crustáceos planctónicos más pequeños, que captura en los finos flecos de sus ballenas. Se aparea al principio de la primavera y el período de gestación es de diez a doce meses.


BALLENA GRIS

RORCUAL ALIBLANCO


RORCUAL DEL NORTE


BALLENA AZUL



YUBARTA


BALLENA DE GROENLANDIA

Elefantes · Damanes

ORDEN PROBOSCIDEA

Los elefantes son los únicos representantes vivientes de este grupo, antiguamente diverso y de amplia distribución, que contenía muchas especies de enormes mamíferos herbívoros.

ELEPHANTIDAE:

Familia de los elefantes

Las dos especies de elefantes son, con mucho, los mamíferos terrestres más grandes: pueden alcanzar los cuatro metros en la cruz y pesar hasta 5 900 kg. Una especie vive en África, la otra en la India y sudeste de Asia.

Los elefantes tienen un aspecto inconfundible; poseen gruesas patas en forma de pilares, y sus pies son almohadillas aplanadas y extendidas. Tienen grandes orejas que agitan para ayudar a disipar el exceso de calor corporal, y su más destacada adaptación es la trompa. Se trata de un alargamiento del labio superior y la nariz, extremadamente flexible y con el extremo manipulador. Es un órgano especialmente sensible, empleado para recoger alimento, beber, oler y pelear.

Elefante africano, *Loxodonta africana*

□ África, al S del Sahara
○ bosque, sabana
◇ cuerpo: 6-7,5 m; cola: 1-1,3 m [V]

El enorme y majestuoso elefante es, tal vez, el más impresionante de los mamíferos africanos. Tiene las orejas y los colmillos más grandes que la especie asiática, y dos apéndices, a modo de dedos, en el extremo de la trompa. Las hembras son más pequeñas que los machos y tienen los colmillos más cortos. Los elefantes descansan durante el calor del mediodía y tienen uno o dos períodos de descanso de noche, pero aparte de esto están activos a todas horas, viajando con su pausado balanceo en busca de alimento. Según su tamaño, un elefante puede consumir hasta 200 kg de productos vegetales por día, que recoge con la trompa y mete en la boca. Su dieta incluye hojas, brotes, ramillas, raíces y fruta de muchas plantas, así como plantas cultivadas.

Los elefantes son animales sociales, especialmente las hembras. Una manada suele comprender varias hembras con sus crías de diversas edades. A medida que crecen, los machos jóvenes forman manadas independientes. Los viejos pueden ser rechazados por la manada cuando son desplazados por los más jóvenes.

El apareamiento tiene lugar en cualquier época del año. El período de gestación es de unos veintidós meses, y habitualmente sólo nace un pequeño. La hembra limpia un lugar oculto para el parto y es asistida por otras hembras. El pequeño mama durante al menos dos años, y permanece junto a su madre aún por más tiempo. Ésta puede tener varias crías bajo su protección.

Elefante asiático, *Elephas maximus*

□ India, Sri Lanka, SE de Asia, Sumatra
○ bosque, llanuras herbosas
◇ cuerpo: 5,5-6,5 m; cola: 1,2-1,5 m [V]

Aunque es un animal igualmente impresionante, el elefante asiático tiene las orejas más pequeñas que su congénere africano, el dorso más convexo y únicamente un apéndice en el extremo de su móvil trompa. La hembra es más pequeña que el macho y sólo tiene colmillos rudimentarios. La unidad social principal es una manada conducida por una hembra vieja y que comprende varias hembras, sus crías y un macho viejo, generalmente todos emparentados. Durante el calor del día, la manada descansa, pero pasa la mayor parte del resto del tiempo comiendo hierba, hojas, brotes, fruta y otros productos vegetales, todos los cuales buscan y recogen con su trompa, altamente sensible. Su oído y olfato son excelentes, pero la vista es pobre.

Durante el período de celo, a menudo acompañado de una profusa secreción de un líquido oloroso procedente de una glándula lateral de la cabeza, los animales, normalmente dóciles, se vuelven excitables e impredecibles. El período de gestación es de unos veintiún meses, y la hembra suele parir una sola cría.

ORDEN HYRACOIDEA

PROCAVIIDAE:

Familia de los damanes

Los damanes son pequeños animales herbívoros que se encuentran en África y en Oriente Medio. Tienen el aspecto general de conejos con orejas cortas y redondeadas. Hay unas cinco especies y la familia es la única de su orden. Algunos damanes trepan con agilidad a los árboles, mientras que otros habitan en pequeñas colinas rocosas. Tienen unas placas en los pies, que parecen cascos, y una copa húmeda central que funciona como ventosa cuando el damán trepa.

Damán arborícola, *Dendrohyrax arboreus*

□ África: de Kenia a Sudáfrica: provincia de El Cabo
○ bosque
◇ cuerpo: 40-60 cm; cola: ausente

Es un excelente trepador y vive en árboles huecos o en grietas de las rocas, donde descansa durante el día. Sale por la tarde o al anochecer para comer, en los árboles y en el suelo, hojas, hierba, helechos, fruta y otros productos vegetales. A veces come también insectos, lagartijas y huevos de pájaros. Los damanes arborícolas viven normalmente por parejas y son animales extremadamente ruidosos.

Las camadas de una o dos crías nacen tras una gestación de unos ocho meses.

Damán de roca, *Heterohyrax brucei*

□ África: de Egipto a Sudáfrica: Transvaal; Botswana y Angola
○ campo abierto, llanuras y montañas, bosque, sabana
◇ cuerpo: 40-57 cm; cola: ausente

A pesar de su nombre este damán vive entre las rocas o en los árboles, según su hábitat, refugiándose en grietas o cavidades. Los damanes de roca son animales sociables que forman colonias de hasta treinta individuos. Se alimentan durante el día, principalmente de hojas de árboles, pero también de plantas pequeñas y hierba.

La hembra pare una o dos crías, rara vez tres, al cabo de siete a ocho meses de gestación.

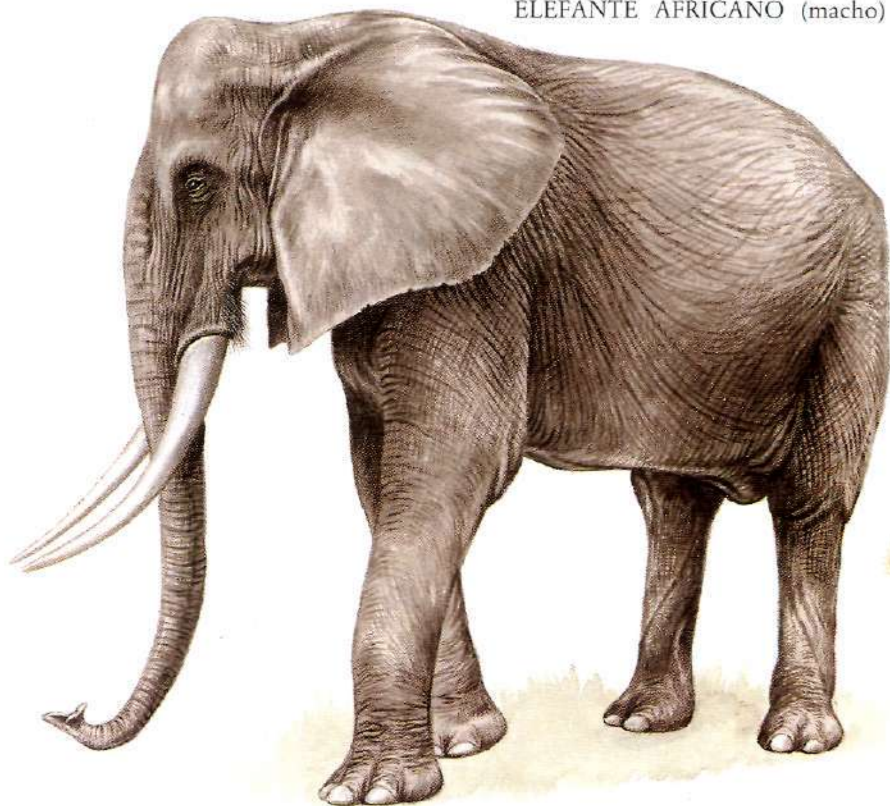
Damán de El Cabo, *Procavia capensis*

□ península de Arabia; África: de Senegal a Somalia y N de Tanzania, S de Malawi, S de Angola a Sudáfrica: provincia de El Cabo
○ laderas rocosas, roquedos
◇ cuerpo: 43-47 cm; cola: ausente

Este damán vive en los afloramientos rocosos y trepa con agilidad. Se alimenta principalmente en el suelo de hojas, hierba, plantas pequeñas y bayas, pero trepa fácilmente para comer frutos tales como higos; en invierno come cortezas. Estos damanes son sociables y viven en colonias de cincuenta individuos o más.

Los machos son agresivos en la época del apareamiento, y reafirman su dominancia sobre los rivales y machos más jóvenes. La hembra pare de una a seis crías, normalmente dos o tres, al cabo de siete a ocho meses de gestación.

ELEFANTE AFRICANO (macho)





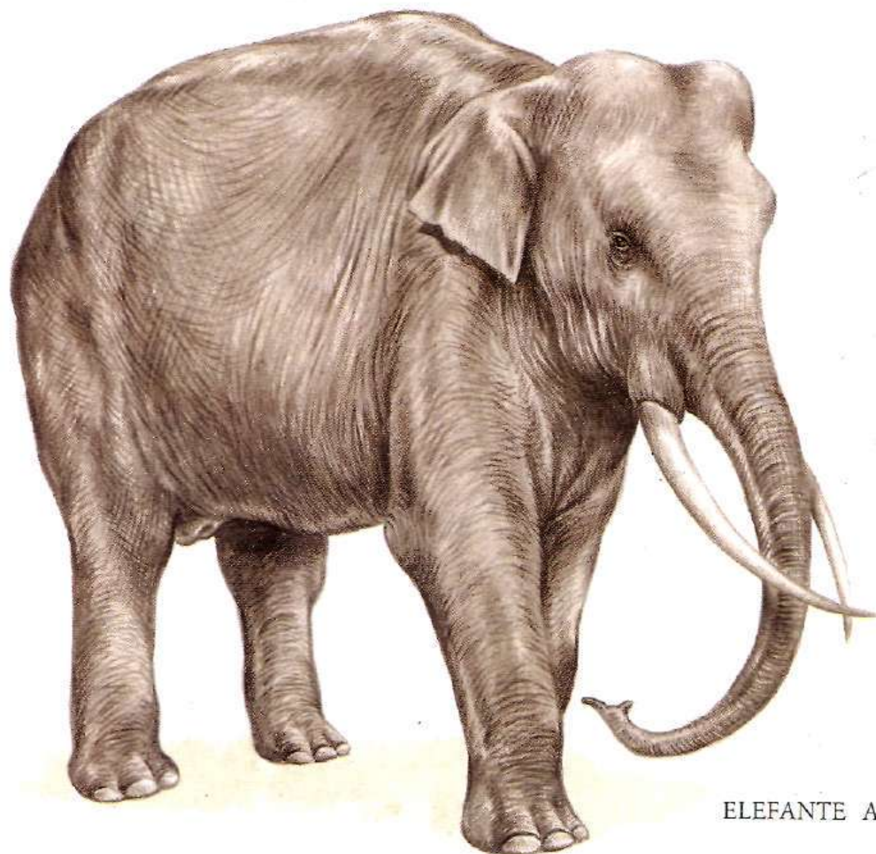
DAMÁN ARBORÍCOLA



DAMÁN DE ROCA



DAMÁN DE EL CABO



ELEFANTE ASIÁTICO (macho)

Équidos

Cebra común, *Equus burchelli*

□ E y S de África
○ llanuras herbosas, sabana poco forestada, colinas
◇ cuerpo: 1,9-2,4 m; cola: 43-47 cm

En estas cebras existe una gran variedad de dibujos, tanto entre individuos como entre las diversas subespecies; hacia el sur de su área, las bandas de la parte posterior del cuerpo se vuelven generalmente más claras. El cuerpo es redondeado, con las patas delgadas, y tiene una pequeña crin erecta en la parte posterior del cuello. El color básico del cuerpo varía del blanco al amarillento; las bandas pueden oscilar del pardo claro al pardo oscuro o negro.

Activas de día, las cebras abandonan su lugar de descanso al amanecer y se desplazan hacia sus pastos, donde se alimentan de hierba y a veces de hojas y cortezas. Tienen que beber periódicamente. Las cebras viven en familias de hasta seis hembras y sus crías, conducidas por un macho viejo. Varias familias comparten un territorio y pueden reunirse en grandes manadas, pero siempre se reconocen entre sí por el dibujo, la voz y el olfato.

La hembra pare una sola cría, rara vez gemelos, tras una gestación de un año aproximadamente. Hasta que el potrillo aprende a reconocer a su madre –en tres o cuatro días–, ésta aleja a los demás animales. El pequeñuelo mama durante unos seis meses, y alcanza la independencia al cabo de un año.

Cebra real, *Equus grevyi*

□ E de África: Kenia, Etiopía
○ sabana, semidesierto
◇ cuerpo: 2,6 m; cola: 70-75 cm [V]

La más grande de su familia, la cebra real, tiene la cabeza larga, orejas anchas y redondeadas, y el cuello fuerte y relativamente corto; su crin erecta se extiende desde la cabeza por la parte posterior del cuello. Tiene el cuerpo blanco con bandas negras, más estrechas y numerosas que las de la cebra común. Las hembras y sus crías viven en manadas independientes de una docena o más. En la estación seca, las manadas de machos y hembras emigran, pero los machos territoriales se quedan a menos que haya una sequía grave.

La hembra pare una sola cría tras una gestación que se cree dura un año aproximadamente. El potrillo reconoce a su madre al cabo de unos días. Mama durante seis meses, y permanece junto a su madre hasta los dos años.

ORDEN PERISSODACTYLA
Sólo sobreviven tres familias de mamíferos ungulados perisodáctilos, o de dedos impares: los équidos, los tapires y los rinocerontes. Se conocen nueve familias más, hoy extinguidas, a través de sus fósiles.

EQUIDAE:
Familia de los équidos
Los caballos, asnos y cebras constituyen una pequeña familia de unas ocho especies de animales ungulados, altamente adaptados para correr con elegancia y rapidez. En este grupo el pie ha evolucionado hasta convertirse en un solo casco sobre el tercer dedo alargado. La familia tiene su área natural de distribución en Asia y África, pero el caballo salvaje fue domesticado por el hombre y desde entonces se ha extendido a otras partes del mundo.

En la naturaleza, todos los équidos viven en manadas, realizan migraciones periódicas y se alimentan principalmente de hierba. Tienen los dientes adaptados para cortar y triturar hierba, con incisivos en forma de cincel y premolares y molares muy grandes, con la superficie cubierta de circunvoluciones. El cráneo es alargado para acomodar los grandes dientes trituradores.

Asno africano, *Equus africanus*

□ NE de África
○ llanuras herbosas abiertas, terreno rugoso quebrado, semidesierto, montañas
◇ cuerpo: unos 2 m; cola: 42,5 cm [P]

El antepasado del asno doméstico, el asno africano, es ahora raro en estado salvaje y se cree que muchos de los que quedan están cruzados con estirpes domésticas. Han sufrido una caza excesiva y la competencia del número creciente de animales domésticos. De sus cuatro subespecies, una está actualmente extinguida y otras dos están a punto de extinguirse.

El asno africano tiene la cabeza grande, con orejas largas y estrechas, y el pelaje corto y suave, de color pardo amarillento a gris azulado. Trepa bien y se mueve con agilidad sobre rocas y terreno quebrado, mientras deambula comiendo hierba y forraje. A veces ramonea el follaje. Tiene que beber periódicamente. Las hembras viven con sus crías en grupos estrechamente relacionados o en manadas mixtas de animales jóvenes de ambos sexos. Los asnos tienen sentidos agudos, y se defienden a coces y mordiscos.

La hembra pare una cría tras una gestación de 330 a 365 días.

Caballo de Przewalski, *Equus ferus*

□ Mongolia, O de la China
○ llanuras, semidesierto
◇ cuerpo: 1,8-2 m; cola: 90 cm [P]

El antepasado del caballo doméstico, el caballo de Przewalski se distingue por su crin erecta y por la ausencia de mechón delantero. Se cruza con estirpes domésticas y quedan pocos animales de raza pura.

Cuando sus poblaciones eran mayores, los caballos de Przewalski se desplazaban en grandes manadas, pero ahora viven en manadas pequeñas, conducidas cada una por un macho dominante. Los potrillos nacen en abril o mayo.

Onagro, *Equus hemionus*

□ Irán, Afganistán, Unión Soviética
○ estepa, gargantas, márgenes de ríos
◇ cuerpo: unos 2 m; cola: 42,5 cm [V]

También llamado asno salvaje asiático, el onagro ha declinado en número a causa de los asentamientos humanos en su área, el pastoreo de ganado doméstico y la caza. En verano vive en los pastos altos y emigra en invierno a niveles más bajos en busca de agua y pasto. Se alimenta de muchos tipos de hierba y la disponibilidad de agua dulce es crítica para su supervivencia. Es un animal sociable, que vive en manadas de hasta doce hembras y crías, conducidas por un macho dominante.

La hembra pare una sola cría tras una gestación de un año aproximadamente.

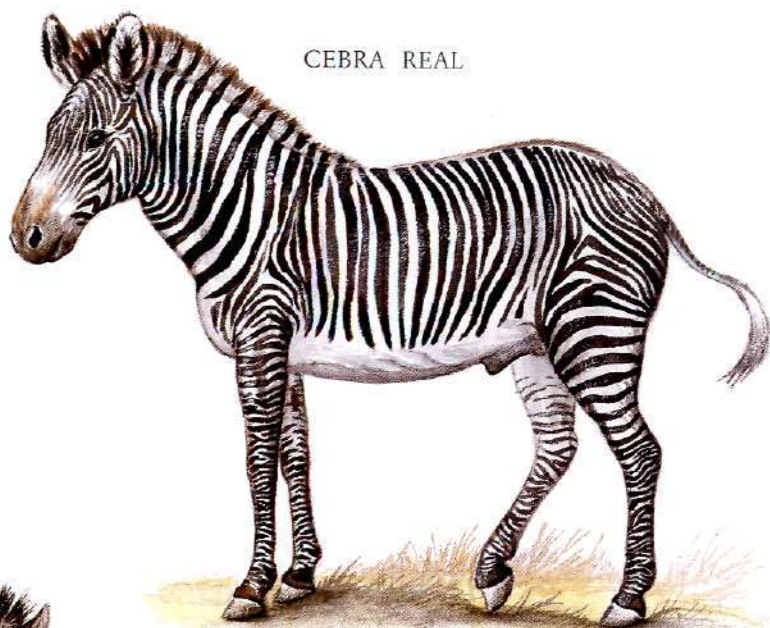
Kiang, *Equus kiang*

□ Tíbet
○ mesetas altas
◇ cuerpo: 2,2 m; cola: 49 cm

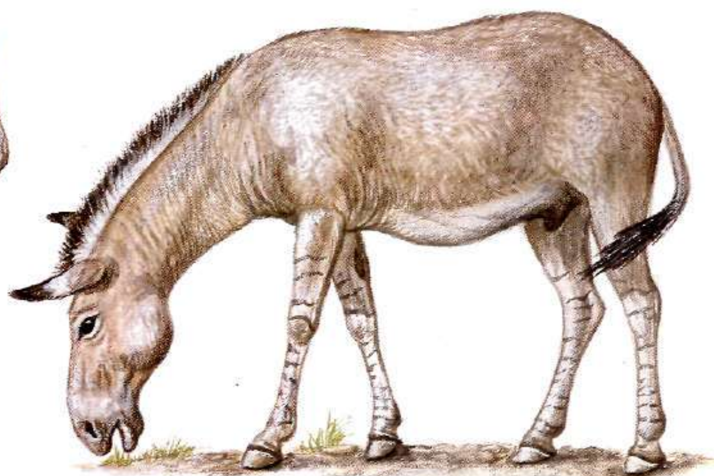
El más grande de los asnos salvajes, el kiang, es el único que aún se encuentra en gran número, aunque sus poblaciones están descendiendo. Permanece en las mesetas altas durante todo el año y no emigra, pero en otoño engorda enormemente, hasta 40 kg, lo cual le permite sustentarse durante el invierno. Con sus labios duros y encías córneas, el kiang está bien equipado para alimentarse de las recias hierbas que hay en su hábitat. Puede comer nieve si no encuentra agua.

Los kiang viven en manadas en las que se mantiene un orden específico de dominancia, pero generalmente son agresivos, y, en la época de cría, los machos se pelean por las hembras.


CEBRA COMÚN


CEBRA REAL


CABALLO DE PRZEWALSKI


ASNO AFRICANO


KIANG


ONAGRO

Tapires · Rinocerontes

TAPIRIDAE:
Familia de los tapires
Se cree que las cuatro especies vivientes de tapires se parecen a los antepasados de los perisodáctilos. Son animales rechonchos, de patas cortas, con cuatro dedos en los pies anteriores y tres en los posteriores. Su cuerpo está cubierto de pelos cortos y erizados, que le confieren un aspecto de pelaje suave. El hocico y el labio superior están alargados para formar una breve trompa móvil, con los orificios nasales en su extremo.

Los tapires son animales de bosque, principalmente nocturnos, y se alimentan de productos vegetales. De las cuatro especies, tres viven en Centroamérica y Sudamérica, y una en el Sudeste asiático.

Tapir malayo, *Tapirus indicus*

□ SE de Asia: de Birmania a Malasia, Sumatra
○ bosque húmedo, pantanoso
◇ cuerpo: 2,5 m; cola: 5-10 cm [P]

El tapir malayo difiere de otros por su llamativa coloración blanca y negra. También tiene la trompa más larga y fuerte que los tapires de Sudamérica. Es un animal tímido y solitario, activo solamente de noche, que se alimenta de plantas acuáticas y de las hojas, yemas y frutos de plantas terrestres de poca talla. Nada bien y cuando se alarma huye hacia el agua.

La hembra pare una sola cría tras una gestación de unos 395 días. El cuerpo del pequeño tapir tiene un dibujo de bandas y manchas de camuflaje, que desaparecen a los seis a ocho meses.

Tapir brasileño, *Tapirus terrestris*

□ Sudamérica: Colombia, Venezuela, hasta Brasil y Paraguay por el S
○ bosque pluvial, cerca del agua o de los pantanos
◇ cuerpo: 2 m; cola: 5-8 cm

El tapir brasileño, que casi siempre se encuentra cerca del agua, nada y bucea bien, pero también se mueve con rapidez en tierra, incluso en terreno quebrado y montañoso. Es de color pardo oscuro y tiene una corta crin erecta desde la cabeza a la parte posterior del cuello. Empleando su hocico móvil, se alimenta de hojas, yemas, brotes y ramas pequeñas, que arranca de los árboles, y de fruta, hierba y plantas acuáticas.

La hembra pare una sola cría, moteada y listada, tras una gestación de 390 a 400 días.

RHINOCEROTIDAE:
Familia de los rinocerontes
De los mamíferos perisodáctilos vivientes, solamente los rinocerontes muestran la estructura masiva de pesado cuerpo tan común entre las primitivas familias del orden, actualmente extinguidas. Hay cinco especies de rinocerontes, que se encuentran en África y en el sudeste asiático; todas tienen una cabeza enorme, con uno o dos cuernos y el labio superior prensil, que les permite ramonear productos vegetales duros. Tienen las patas cortas y gruesas, con tres dedos provistos de cascos en cada pie; su piel es extremadamente fuerte, con algunos pelos tan sólo. Los machos y las hembras se parecen mucho, pero las hembras tienden a tener los cuernos más pequeños.

Rinoceronte de la India, *Rhinoceros unicornis*

□ Nepal, NE de la India
○ pastizal en áreas pantanosas
◇ cuerpo: 4,2 m; cola: 75 cm [P]

La más grande de las especies asiáticas, el rinoceronte de la India, tiene la piel gruesa, de color gris oscuro, tachonada de pequeñas protuberancias. La piel se hunde en profundos pliegues en las articulaciones, confiriendo al rinoceronte un aspecto blindado. Ambos sexos poseen un solo cuerno en la cabeza, pero el cuerno de la hembra es más pequeño. El rinoceronte de la India se alimenta de hierba, plantas pequeñas y ramillas. La hembra pare una sola cría tras una gestación de unos dieciséis meses.

Rinoceronte de Sumatra, *Dicerorhinus sumatrensis*

□ Birmania, Tailandia, Malasia, Sumatra, Borneo, posiblemente Laos
○ bosque denso, cerca de los arroyos
◇ cuerpo: 2,5-2,8 m; cola: unos 60 cm [P]

El miembro más pequeño de su familia, el rinoceronte de Sumatra, tiene dos cuernos; los de la hembra son más pequeños que los del macho. Posee unos pelos como cerdas dispersos sobre la gruesa piel y orlando las orejas. Se alimenta primordialmente al amanecer y al atardecer, de hojas, ramillas, fruta y brotes de bambú. Como otros rinocerontes, esta especie tiene buen oído y olfato, pero su vista es muy pobre.

La hembra pare una sola cría, tras una gestación de unos siete a ocho meses.

Rinoceronte blanco, *Ceratotherium simum*

□ África: NO de Uganda y regiones adyacentes; de Zimbabue al N de Sudáfrica
○ sabana
◇ cuerpo: 3,6-5 m; cola: 90 cm-1 m

El mayor animal terrestre viviente después del elefante, el rinoceronte blanco, tiene una pronunciada joroba en el cuello y la cabeza larga, que suele llevar baja. Tiene el morro ancho, con el labio superior cuadrado. Este rinoceronte suele tener un color grisáceo, pero adopta el color del barro en el que se haya estado revolcando, de modo que puede presentar, de hecho, cualquier tono de pardo grisáceo a pardo rojizo.

A pesar de su tamaño, el rinoceronte blanco es un animal tranquilo, que tiende a huir de los peligros, en lugar de atacar. La hembra es sociable y suele ir acompañada de otra hembra con cría, o de su propia cría y varias otras. Se alimentan únicamente de hierba.

La hembra pare una sola cría tras una gestación de unos 16 meses. La cría mama al menos durante un año, y permanece junto a su madre de dos a tres años, abandonándola solamente cuando nace la siguiente cría.

Rinoceronte negro, *Diceros bicornis*

□ África: S del Chad y Sudán a Sudáfrica
○ matorral, pastizal, monte
◇ cuerpo: 3-3,6 m; cola: 60-70 cm [V]

El rinoceronte negro es, de hecho, de color gris, pero varía según el barro en que se revuelque. No tiene joroba en el cuello, pero su cabeza es grande y la lleva horizontalmente; posee sobre ella dos cuernos y a veces un tercero. Tiene el labio superior agudo y móvil, lo cual permite al animal ramonear las hojas, yemas y brotes de diferentes arbolillos y arbustos. Menos sociables que el rinoceronte blanco, los rinocerontes negros viven solos, excepto las madres y sus crías. Los adultos viven en territorios propios parcialmente superpuestos, cuyos límites marcan con montones de excrementos.

El macho y la hembra sólo permanecen juntos unos días cuando se aparean. La hembra pare una sola cría, tras una gestación de unos quince meses. El pequeño rinoceronte mama durante un año más o menos, y permanece junto a su madre dos o tres años, hasta que nace la cría siguiente.

TAPIR MALAYO



TAPIR BRASILEÑO

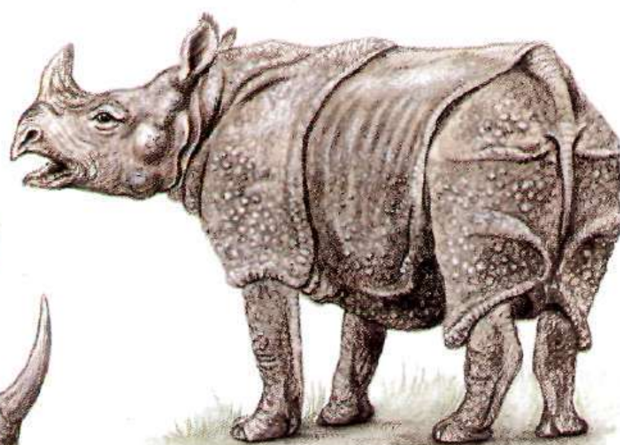




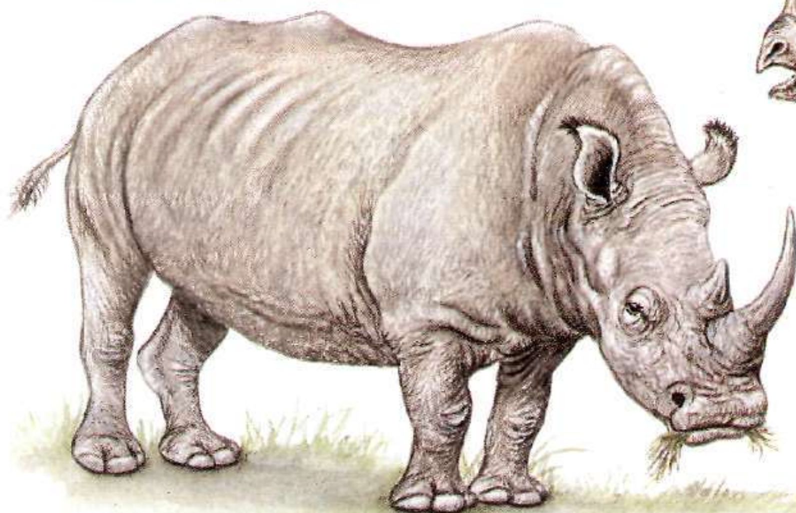
RINOCERONTE DE SUMATRA



RINOCERONTE NEGRO



RINOCERONTE DE LA INDIA



RINOCERONTE BLANCO

Jabalíes

Jabalí de río, *Potamochoerus porcus*

□ África, al S del Sahara; Madagascar
○ bosque, matorral, pantanos, sotos en la sabana
◇ cuerpo: 1-1,5 m; cola: 30-45 cm

Conocido también como chirchir en Madagascar, este jabalí tiene el hocico alargado y las orejas largas y provistas de mechones de pelo. Su hirsuto pelaje varía del pardo rojizo al pardo grisáceo, con una crin dorsal blanca y patillas. Los jabalíes de río son animales gregarios que viven en grupos de unos doce individuos, conducidos por un macho viejo. Comen casi cualquier cosa, incluyendo productos vegetales, como hierba, raíces, fruta, cereales cultivados y pequeños mamíferos, pajarillos y carroña. Normalmente activos de día, los jabalíes de río son nocturnos en áreas donde son objeto de caza.

La hembra pare de tres a seis crías en un nido de hierba, tras una gestación de 120 a 130 días.

Jabalí verrugoso, *Phacochoerus aethiopicus*

□ África: de Ghana a Somalia, hasta Sudáfrica: Natal
○ sabana, llanuras abiertas sin árboles
◇ cuerpo: 1,1-1,4 m; cola: 35-50 cm

El jabalí verrugoso tiene las patas largas, la cabeza grande y el morro ancho, con colmillos derivados de los caninos. A cada lado de su gran cabeza tiene dos protuberancias a modo de verrugas, que dan origen a su nombre vulgar. Su pelaje erizado es ralo, pero tiene una crin de cerdas largas, que se extiende hasta la mitad del dorso, y tiene barbas en la mandíbula inferior. La hembra es más pequeña que el macho y tiene los colmillos más cortos.

Necesitan tener agua para beber y para revolcarse dentro de su territorio, y también algún tipo de refugio, tal como madrigueras de osos hormigueros o agujeros entre rocas. Además de pastar en la hierba rala, los jabalíes verrugosos se alimentan de fruta y, durante las épocas de sequía, hozan en el suelo con los colmillos para obtener bulbos, tubérculos y raíces. Ocasionalmente capturan pequeños mamíferos y pueden comer carroña.

La época de cría suele depender de la estación lluviosa local. La hembra pare de dos a cuatro crías tras una gestación de 170 a 175 días. Las crías maman hasta cuatro meses, pero, al cabo de una semana, empiezan a salir de la madriguera en que nacieron para comer hierba.

ORDEN ARTIODACTYLA

Es el orden más grande y diverso de mamíferos herbívoros ungulados. Comprende los jabalíes, los pecaríes, los hipopótamos, los camellos, los ciervos, los antílopes, los bóvidos, las ovejas y las cabras. Los artiodáctilos tienen un número par de dedos y el peso del cuerpo se apoya en los dedos 3 y 4, que están típicamente envueltos en cascos agudos. El primer dedo está siempre ausente, y los dedos 2 y 5 están siempre más o menos reducidos. Corren con rapidez y tienen dientes especializados para cortar y triturar la vegetación. Digieren los productos vegetales en un complejo estómago con cuatro cavidades, con la ayuda de enzimas y microorganismos simbióticos.

SUIDAE:
Familia de los jabalíes

Los jabalíes son más omnívoros que otros artiodáctilos y carecen de una parte de su especialización. Hay unas ocho especies, nativas de Europa, Asia y África, que habitan en áreas de bosque o de matorral. Los jabalíes son animales rechonchos, con la cabeza grande terminada en un hocico móvil, que es fuerte, sensible y aplanado por la punta. Lo emplean para hozar en el suelo o en el humus del bosque en busca de alimento. Sus caninos superiores suelen crecer hacia arriba para formar colmillos. Tienen cuatro dedos en cada pie, pero sólo el tercero y el cuarto llegan al suelo y tienen cascos funcionales.

Jabalí común, *Sus scrofa*

□ S y centro de Europa, NO de África; toda Asia hasta Siberia, S de Sri Lanka, Taiwan y SE de Asia; introducido en Estados Unidos
○ bosque, monte
◇ cuerpo: 1,1-1,3 m; cola: 15-20 cm

El antepasado del cerdo doméstico, el jabalí común, tiene el cuerpo pesado y cubierto de un denso pelaje erizado, patas delgadas y el hocico largo. El macho tiene colmillos prominentes derivados de los caninos. Activos de noche y por la mañana, rebuscan en un área amplia para obtener comida, hozando en busca de bulbos y tubérculos y comiendo también nueces y otros productos vegetales, así como larvas de insectos y, a veces, carroña. Un animal ágil y de movimientos rápidos, el jabalí es agresivo si se le asusta.

En Europa se aparean en invierno y paren una camada de hasta diez jabatos listados en primavera o al principio del verano, tras una gestación de unos 115 días.

Jabalí barbudo, *Sus barbatus*

□ Malasia, Sumatra, Borneo
○ bosque pluvial, matorral, manglares
◇ cuerpo: 1,6-1,8 m; cola: 20-30 cm

Un jabalí grande con la cabeza alargada y el cuerpo delgado, el jabalí barbudo tiene abundantes barbas bajo la boca y una protuberancia vellosa, parecida a una verruga, debajo de cada ojo. Estas verrugas son más visibles en los machos que en las hembras. Su alimento habitual es la fruta caída, las raíces, los brotes y las larvas de insecto; también invade los cultivos de hortalizas de raíz. Con frecuencia sigue a los gibones y macacos para recoger la fruta que tiran.

Tras una gestación de unos cuatro meses, la hembra construye un nido de materiales vegetales y pare dos o tres crías, que permanecen junto a ella casi un año.

Jabalí gigante de bosque, *Hylochoerus meinertzhageni*

□ África: Liberia, Camerún hasta el S de Etiopía, Tanzania, Kenia
○ bosque, sotos
◇ cuerpo: 1,5-1,8 m; cola: 25-35 cm

El más grande de los jabalíes africanos, el jabalí gigante de bosque, tiene una enorme cabeza alargada, el cuerpo pesado y patas bastante largas para su familia. Tiene el morro ancho y unas prominencias glandulares en la piel debajo de los ojos y sobre las mejillas. Deambula por un territorio grande, pero indefinido, y se alimenta de hierba, plantas, hojas, yemas, raíces, bayas y fruta. Está más activo de noche y por la mañana, y descansa durante el calor del día.

La hembra pare de una a cuatro crías, a veces hasta ocho, tras una gestación de cuatro a cuatro meses y medio.

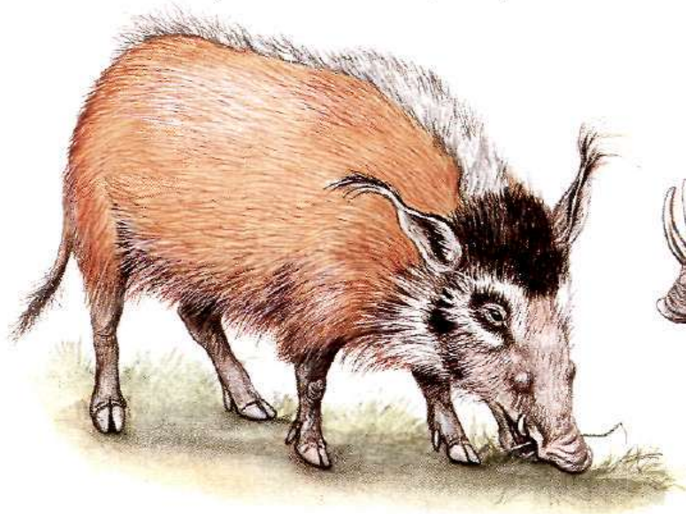
Babirusa, *Babyrousa babyrussa*

□ islas Célebes, Sula
○ bosque húmedo, orillas de lagos y ríos
◇ cuerpo: 87-107cm; cola: 27-32 cm [V]

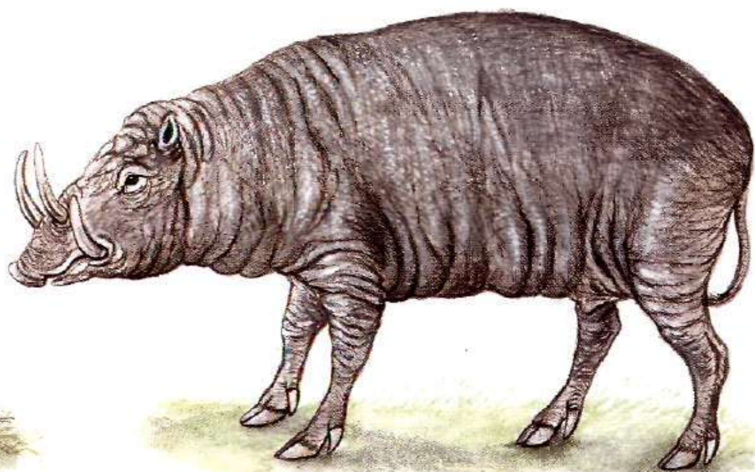
La babirusa tiene unos curiosos colmillos superiores que le salen a través del hocico y se curvan hacia los ojos. Sólo los machos tienen colmillos inferiores prominentes. Las babirusas son animales esquivos, que prefieren la espesura densa cercana al agua; corren con rapidez y nadan bien, incluso en el mar.

La hembra pare dos crías tras una gestación de 125 a 150 días.

JABALÍ DE RÍO (macho)



BABIRUSA (macho)





JABALÍ GIGANTE DE BOSQUE (macho)

JABALÍ COMÚN (macho)







JABALÍ BARBUDO (hembra)

JABALÍ VERRUGOSO (macho)



Pecaríes · Hipopótamos

TAYASSUIDAE:
Familia de los pecaríes
Las tres especies de pecarí se encuentran sólo en el Nuevo Mundo, desde el sudoeste de los Estados Unidos hasta el centro de Argentina. Son el equivalente de los jabalíes en el Nuevo Mundo en cuanto a sus costumbres y se parecen a ellos, pero son más pequeños y se diferencian en varios extremos. Primero, sólo tienen tres dedos en cada pie trasero (los jabalíes tienen cuatro); segundo, los pecaríes tienen una prominente glándula de almizcle en el dorso, unos veinte centímetros por delante de la cola; y, tercero, tienen los colmillos dirigidos hacia abajo y no hacia arriba como los jabalíes.

Pecarí del Chaco, *Catagonus wagneri*

□ Bolivia, Argentina, Paraguay
○ matorral espinoso semiárido, pastizal
◇ cuerpo: aproximadamente 1 m; cola: 87 cm [V]

Aunque se consideraba extinguido, se cree ahora que el pecarí del Chaco es razonablemente abundante en áreas donde no es molestado, aunque la especie en conjunto es vulnerable.

Esta especie, de larga cola y largas patas, está activa durante el día. Tiene mejor vista que otros pecaríes. Se mueve en pequeños grupos de hasta seis animales, y se alimenta principalmente de cactos y de semillas de leguminosas.

Carilanco, *Tayassu pecari*

□ México, Centroamérica y Sudamérica hasta Paraguay
○ bosque
◇ cuerpo: 95 cm-1 m; cola: 2,5-5,5 cm

El carilanco tiene el cuerpo robusto, patas largas y el hocico largo y móvil. Es un animal gregario que se reúne en grupos de cincuenta a cien individuos de ambos sexos y de todas las edades. Estos pecaríes están activos durante las horas más frescas del día, y corren con agilidad y rapidez, incluso en terreno quebrado. Con su sensible hocico, hozan en el suelo del bosque en busca de productos vegetales, tales como bulbos y raíces. Aunque su vista es pobre y su oído es mediano, estos pecaríes tienen un olfato tan agudo que pueden localizar bulbos bajo tierra sólo por el olor.

La hembra pare una camada de dos crías tras un período de gestación de unos 158 días.

Taytetú, *Tayassu tajacu*

□ SO de Estados Unidos, México, Centroamérica y Sudamérica hasta la Patagonia
○ semidesierto, monte árido, bosque
◇ cuerpo: 75-90 cm; cola: 1,5-3 cm

Los taytetúes son animales robustos y activos, capaces de correr con rapidez y de nadar bien. Viven en grupos de cinco a quince individuos. Con sus sensibles hocicos, los taytetúes hozan en el suelo en busca de raíces, plantas, hierba y fruta; comen también larvas de insectos, lombrices y pequeños vertebrados. En verano sólo comen por la mañana y al atardecer, pero en invierno están activos todo el día, recorriendo senderos fijos a lo largo de su territorio. El oído es el sentido más agudo de los taytetúes.

Tras una gestación de 142 a 149 días, la hembra se aparta de la piara y pare dos o tres crías en un lugar resguardado. Los lechones están activos poco después de nacer.

HIPPOPOTAMIDAE:
Familia de los hipopótamos
Hay dos especies de hipopótamos, que se encuentran sólo en África, aunque la evidencia fósil indica que la familia estaba antiguamente distribuida de modo más amplio en las partes meridionales del Viejo Mundo. Ambas especies son anfibias y pasan gran parte de su vida en el agua; tienen diversas adaptaciones a este modo de vida, incluyendo la facultad de cerrar las fosas nasales.

Hipopótamo, *Hippopotamus amphibius*

□ África, desde el S del Sahara hasta Namibia y Sudáfrica: Transvaal
○ ríos y lagos en las praderas
◇ cuerpo: (macho) 3,2-4,2 m; (hembra) 2,8-3,7 m; cola: 35-50 cm

Uno de los gigantes de África, el hipopótamo tiene el cuerpo voluminoso y la cabeza enorme, con la boca dotada de una impresionante dentadura; los caninos forman colmillos. Tiene las patas cortas y gruesas, con cuatro dedos provistos de membranas en cada pie. Cuando el hipopótamo está en el agua, permanece con la mayor parte de su vasto cuerpo sumergido; muchas veces sólo son visibles sus ojos saltones, las orejas y la nariz. Nada y bucea bien y puede caminar por el fondo del río o lago. Pasa las horas del día descansando en el agua o en la orilla; al atardecer el hipopótamo emerge para pastar en tierra, alimentándose de hierba rala y otras plantas y de fruta caída. Los hipopótamos desempeñan un papel fundamental en la ecología de las aguas interiores, controlando la vegetación ribereña y excretando toneladas de estiércol fertilizante en el agua, lo cual favorece el crecimiento de plancton e invertebrados y sustenta así todo el ecosistema.

Los hipopótamos son animales gregarios que viven en grupos de unos quince individuos, a veces más, conducidos por un macho viejo. Los machos son agresivos y se pelean por la posesión de los mejores sitios en la orilla o por la dominancia en el grupo. Todos los adultos defienden con fiereza a las crías.

El apareamiento tiene lugar en el agua, en cualquier época del año, pero generalmente se realiza de modo que los nacimientos coinciden con las lluvias y, por tanto, con un crecimiento lujuriante de la hierba. La única cría nace en tierra o en aguas someras, tras una gestación de 233 a 240 días. El pequeño mama durante un año.

Hipopótamo enano, *Choeropsis liberiensis*

□ de Guinea a Nigeria
○ bosque pluvial, pantanos y espesuras cercanas al agua
◇ cuerpo: 1,7-1,9 m; cola: 15-21 cm [V]

El hipopótamo enano es mucho menos acuático que su pariente gigante y tiene la cabeza proporcionalmente más pequeña y las patas más largas; sólo los pies delanteros son palmeados. Vive cerca del agua, pero permanece en tierra mucho tiempo, alimentándose de noche de hojas, plantas palustres y fruta caída, y también de raíces y tubérculos que desentierra. Habitualmente solitario, excepto las parejas que están criando o las hembras con crías, ocupa un territorio que defiende contra sus rivales. Cuando se le asusta, el hipopótamo enano busca refugio en la espesura o en el agua.

La hembra pare una sola cría tras una gestación de 180 a 210 días. La cría permanece junto a su madre hasta los tres años.

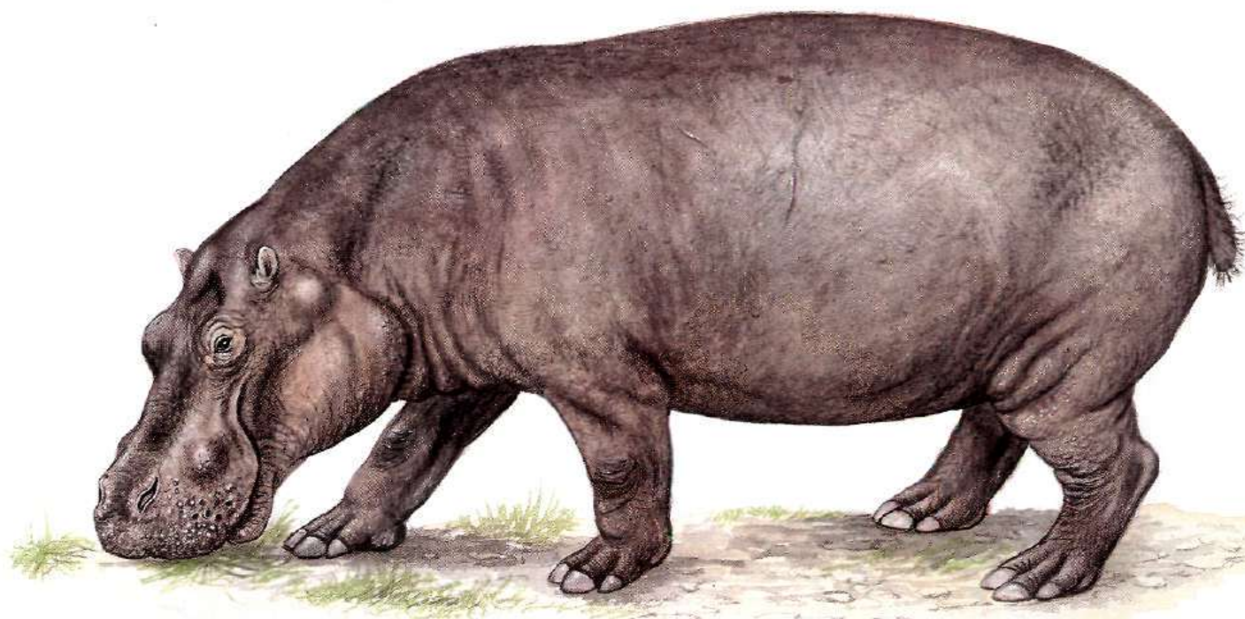
El hipopótamo enano es raro en toda su área, y puede haber desaparecido por completo en algunas regiones. La población se ha visto afectada por la caza excesiva, unida a la destrucción de grandes extensiones de su hábitat forestal.



TAYTETÚ



CARILANCO



HIPOPÓTAMO



HIPOPÓTAMO ENANO



PECARÍ DEL CHACO

Camellos

Guanaco, *Lama guanicoe*

□ Sudamérica: del Perú a la Patagonia
○ semidesierto hasta los 5 000 m
◇ cuerpo: 1,2-1,7 m; cola: 25 cm

El guanaco es un animal esbelto, de patas largas, capaz de moverse con rapidez por terreno quebrado y de saltar ágilmente por los senderos de montaña. Adaptable al calor y al frío, vive en terrenos abiertos y se alimenta de hierba. Los machos son polígamos y conducen harenes de cuatro a diez hembras con sus crías, a quienes defienden peleando con los rivales o intrusos que intentan robarles una de sus hembras. Los machos jóvenes y los machos sin harenes forman, también, manadas.

La hembra pare cada dos años una sola cría, tras una gestación de diez u once meses. La cría de guanaco está activa poco después de nacer y puede correr con rapidez y gracia.

Las llamas y las alpacas son las formas domésticas del guanaco. Se crían como animales de carga y para obtener su piel, respectivamente. Se cruzan fácilmente entre sí y con los guanacos silvestres.

Vicuña, *Vicugna vicugna*

□ Sudamérica: del Perú al N de Chile
○ pastizales semiáridos por encima de los 4 000 m
◇ cuerpo: 1,4-1,6 m; cola: 15 cm [V]

El pelaje pardo tostado de la vicuña es denso y lanoso; permite al animal soportar el frío, la nieve y el hielo en su hábitat de montaña. Las vicuñas son animales gregarios, que viven en grupos de hasta quince hembras conducidas por un macho, o en manadas de machos solos. Las manadas de machos constan principalmente de animales jóvenes y no tienen un territorio específico, sino que deambulan nomádicamente. Como la mayor parte de los buenos pastos están copados por los machos familiares territoriales, estos nómadas están continuamente penetrando en ellos y siendo expulsados. Los machos rivales tienen la costumbre característica de escupirse cuando pelean. Las vicuñas son animales veloces y elegantes, capaces de mantener velocidades de hasta 47 km/h durante largas distancias, incluso a elevadas altitudes. Se alimentan de hierba y plantas pequeñas. Su sentido más agudo es la vista; tienen buen oído, pero su olfato es pobre.

La hembra pare una cría tras una gestación de diez a once meses.

CAMELIDAE:
Familia de los camellos

Las cuatro especies sobrevivientes de esta familia, antaño más diversa, son los más primitivos de los rumiantes. De las cuatro, los dromedarios y la mayor parte de los camellos están totalmente domesticados. Quedan aún camellos salvajes en el desierto del Gobi. Los guanacos y vicuñas mantienen aún poblaciones salvajes en Sudamérica.

Los camellos y sus parientes tienen los pies muy especializados. Han evolucionado hasta el punto de poseer sólo dos dedos en cada pie, pero los huesos del pie están dilatados lateralmente para sostener dos anchas almohadillas planas en cada uno, con una uña en la superficie superior de cada dedo. Esta estructura está especialmente bien desarrollada en las especies de camellos, y les permite caminar por terrenos arenosos blandos donde unos cascos convencionales se hundirían profundamente.

La cabeza de los camélidos es relativamente pequeña, con el hocico alargado y terminado en un labio superior hendido. Cortan las plantas por medio de sus largos incisivos inferiores, dirigidos hacia adelante, que actúan contra las fuertes encías superiores. Los camélidos tienen un estómago complejo, con tres cavidades.

Las jorobas de las dos especies de camellos son almacenes de grasa que les proporcionan reservas alimentarias, vitales en las condiciones imprevisibles del hábitat desértico.

Camello, *Camelus ferus*

□ Asia central: China, Mongolia
○ desierto, estepa
◇ cuerpo: unos 3 m; cola: unos 53 cm [V]

El camello, que se caracteriza por sus dos jorobas, ha sido domesticado, pero no se ha extendido fuera de su área primitiva tanto como el dromedario. Sólo queda un pequeño número de camellos salvajes, que viven en el desierto del Gobi, y aun éstos pueden tener una parte de estirpes domésticas. Se cree, sin embargo, que las estirpes mongoles pueden estar aumentando lentamente.

Aparte de sus dos jorobas, la característica principal del camello es su largo pelaje áspero, que lo mantiene abrigado en invierno, pero que pierde en verano, quedando el cuerpo casi desnudo. Animales dóciles y lentos, estos camellos se desplazan con un característico bamboleo, debido a su costumbre de levantar las dos patas de un lado al mismo tiempo. Se alimentan prácticamente de cualquier clase de vegetación, tal como hierba, hojas de árboles y arbustos y pequeñas plantas.

Tras una gestación de 370 a 440 días, la hembra pare una cría, que está activa al cabo de 24 horas.

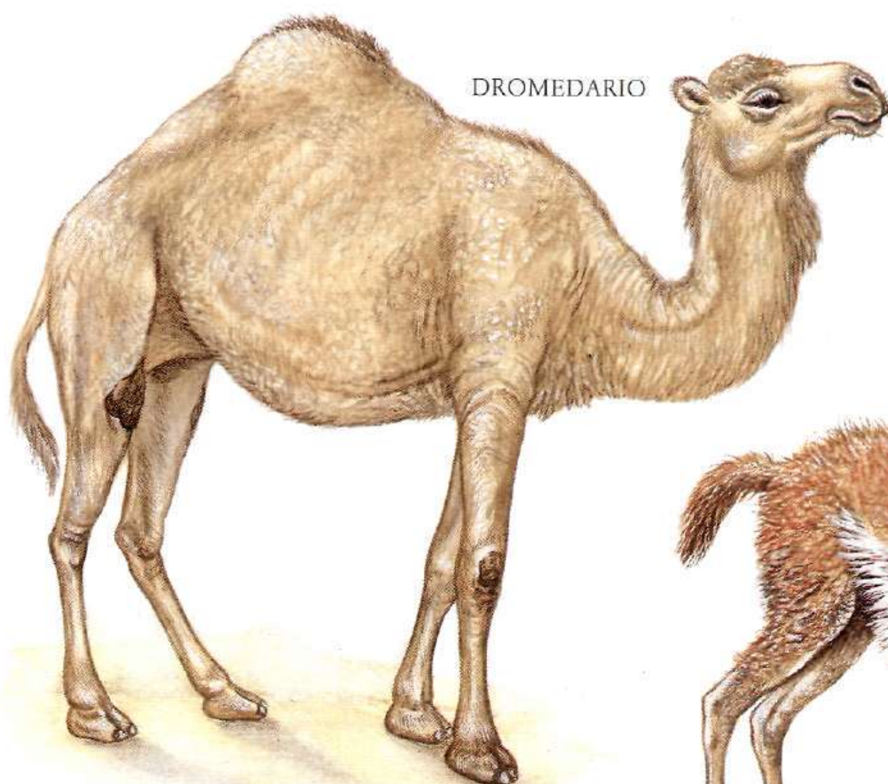
Dromedario, *Camelus dromedarius*

□ N de África, Oriente Medio; introducido en Australia
○ pastizales semiáridos y áridos, desierto, llanuras
◇ cuerpo: 2,2-3,4 m; cola: 50 cm

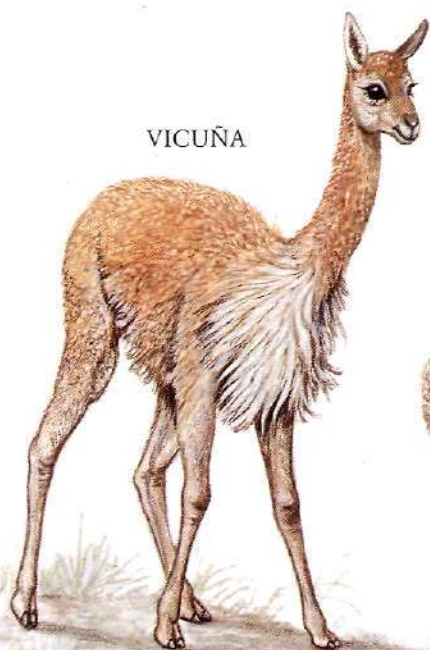
El dromedario, o camello de una joroba, existe en la actualidad sólo como animal doméstico. Antes vivía probablemente en el norte de África y en Arabia. Actualmente hay dos tipos principales: un animal de constitución robusta y movimiento lento, que se emplea como bestia de carga, y un corredor ligero, elegante y veloz, que se usa para montar. Ambos tienen un pelaje corto y áspero, más largo en la coronilla, cuello, garganta y joroba. Se alimentan de hierba y de cualquier otra planta disponible, y pueden sobrevivir en áreas de vegetación rala y dura.

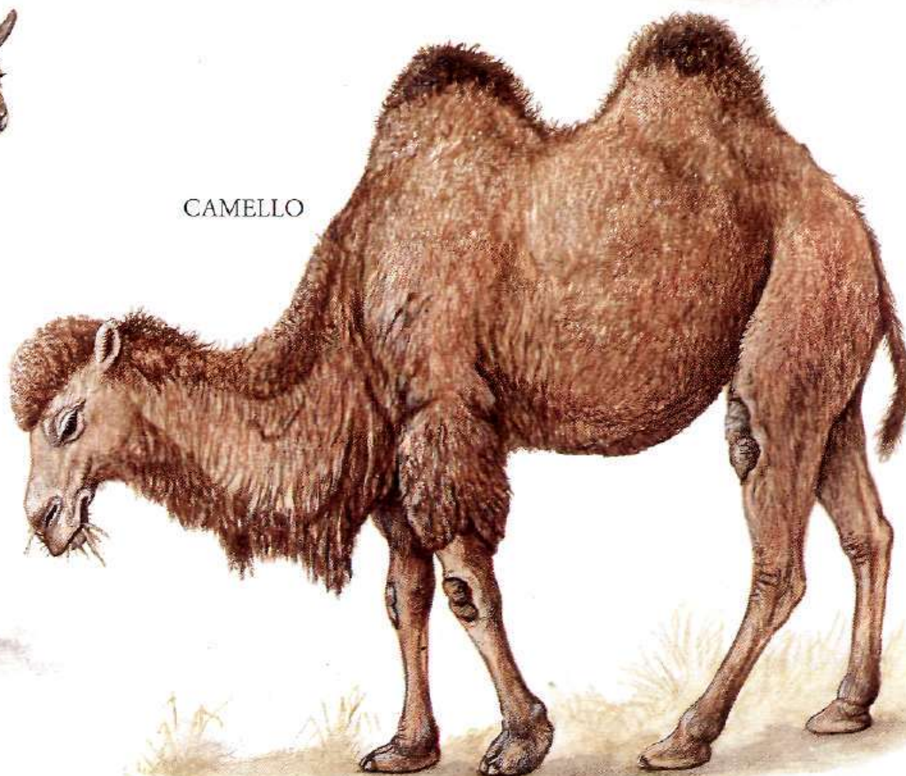
Ciertas adaptaciones permiten al dromedario vivir en climas cálidos y secos; la más significativa de ellas es su capacidad de soportar largos períodos sin beber, unida a su capacidad de conservar el agua del cuerpo. Su joroba es su más importante especialización, porque lo protege del sol absorbiendo calor y porta reservas de grasa que se metabolizan para proporcionarle energía y agua. El dromedario no almacena agua en la joroba, pero puede hacerlo en el revestimiento del estómago. Sus riñones concentran la orina, evitando así la pérdida de agua, y puede absorber la humedad de la materia fecal. Además, la temperatura del cuerpo del dromedario desciende de noche y aumenta tan despacio durante el día que, el animal, no tiene que sudar mucho tiempo para enfriarse. Durante un período largo sin agua, el dromedario puede perder hasta el 27 % del peso del cuerpo sin sufrir efectos nocivos. Esta pérdida puede recuperarse en diez minutos bebiendo. En un experimento, un dromedario sediento bebió 104 litros en unos minutos.

Las hembras crían sólo cada dos años. Tras una gestación de 365 a 440 días, la hembra se aparta de la manada para parir su única cría. En cuanto ésta puede andar, al cabo de un día más o menos, la madre regresa a la manada con ella.


DROMEDARIO


GUANACO


VICUÑA


CAMELLO

Trágulos · Almizcleros · Ciervos 1

TRAGULIDAE:
Familia de los trágulos
Hay cuatro especies de trágulos o ciervos ratones, que se encuentran en los bosques tropicales y manglares de África y Asia. Son pequeñas criaturas delicadas que parecen ciervos en miniatura, con cabeza de ratón, pero están probablemente emparentados con los jabalíes y los camellos. Tienen una altura en la cruz de entre 20 a 35 cm, y pesan tan sólo 2,3 a 4,6 kg. Activos de noche, se alimentan principalmente de plantas y fruta.

Vioñ, *Hyemoschus aquaticus*

□ África: de Guinea al Camerún, Zaire, Gabón, República Centroafricana
○ bosque, cerca del agua
◇ cuerpo: 75-85 cm; cola: 10-15 cm

Del tamaño de una liebre, con el dorso corcovado, cabeza pequeña y patas cortas y esbeltas, el vioñ tiene un dibujo variable de manchas blancas en el dorso y hasta tres bandas blancas a lo largo de los costados. Descansa durante el día en el sotobosque denso o en una ribera y sale de noche a comer hierba, hojas y fruta, así como algunos insectos, cangrejos, peces, lombrices y animalillos. Los vioñes son solitarios excepto en la época de la cría y cada individuo ocupa su propio territorio. Viven siempre cerca del agua y son buenos nadadores.

En la época de cría, el macho busca a la hembra por el olfato. La hembra pare una cría tras una gestación de unos cuatro meses. La cría mama durante ocho semanas, pero empieza a tomar alimento sólido a las dos semanas de edad.

Trágulo menor malayo, *Tragulus javanicus*

□ SE de Asia, Indonesia
○ bosque de tierras bajas, generalmente cerca del agua
◇ cuerpo: 40-47 cm; cola: 5-8 cm

El minúsculo trágulo menor malayo, parecido a un ciervo, tiene el cuerpo robusto y las patas extremadamente delgadas. Carece de cuernos, pero en los machos los caninos de la mandíbula superior se alargan para formar colmillos. Es una criatura nocturna que se alimenta de hierba, hojas, fruta caída y bayas. Vive solo, excepto cuando cría.

La hembra pare una sola cría, tras una gestación de unos cinco meses.

MOSCHIDAE:
Familia de los almizcleros
Las tres especies de almizcleros, todos ellos del género *Moschus*, se encuentran en el centro y nordeste asiáticos. Clasificados a veces con los trágulos o con los ciervos, los almizcleros son, en diversos aspectos, intermedios entre estos dos grupos. Alcanzan una altura de unos 50 a 60 cm en la cruz y carecen de cuernos, pero poseen grandes colmillos, formados a partir de los caninos superiores. El nombre de almizclero proviene de las secreciones céreas producidas por una glándula que tiene el macho en el abdomen.

Almizclero de bosque, *Moschus chrysogaster*

□ del Himalaya al centro de China
○ bosque, matorral a 2 600-3 600 m
◇ cuerpo: aproximadamente 1 m; cola: 4-5 cm

El almizclero de bosque está cubierto de un largo y denso pelaje erizado, que lo protege de las condiciones climáticas frecuentemente duras de su hábitat. El macho y la hembra tienen un aspecto similar, pero el macho tiene unos colmillos más grandes, derivados de los caninos superiores, y una glándula en el abdomen que segrega almizcle en la época de celo. Sólo los machos adultos tienen estas glándulas. Están activos por la mañana y al atardecer, comiendo hierba, musgo y brotes en verano, y líquenes, ramillas y yemas en invierno.

Al llegar la época de celo, los machos pelean para establecer la dominancia y tener así acceso al mayor número de hembras. La hembra pare una sola cría.

CERVIDAE:
Familia de los ciervos
Hay aproximadamente 34 especies de ciervos, distribuidos por Norteamérica y Sudamérica, Europa, noroeste de África y Asia. Se encuentran en hábitats que van desde el Ártico a los trópicos. Son esbeltos y elegantes herbívoros de patas largas. Su característica más evidente es el par de astas que poseen los machos de todas las especies, excepto el venado acuático chino. La mayoría de los ciervos mudan los cuernos en un ciclo anual; su caída tiene lugar al final del invierno o al principio de la primavera y se regeneran en verano, antes de la brama otoñal en que compiten por la dominancia.

Venado acuático chino, *Hydropotes inermis*

□ China, Corea; introducido en Gran Bretaña
○ riberas de ríos con juncales y cañaverales, praderas, campos
◇ cuerpo: 77,5 cm-1 m; cola: 6-7,5 cm

El único ciervo que carece de cuernos en el macho, el venado acuático chino, posee colmillos, formados a partir de los caninos superiores alargados; éstos son más grandes en los machos que en las hembras. Tanto el macho como la hembra tienen pequeñas glándulas odoríferas a ambos lados de la ingle. Se alimenta de cañas, hierba áspera y otras plantas.

Los machos compiten en feroces peleas por la dominancia. Tras una gestación de unos seis meses, la hembra pare cuatro crías.

Muntiaco chino, *Muntiacus reevesi*

□ SE de China, Taiwan; introducido en Gran Bretaña y Francia
○ vegetación densa, laderas; parques en el área de introducción
◇ cuerpo: 80 cm-1 m; cola: 11-18 cm

Las astas del muntiaco chino macho son pequeñas, superando rara vez los 15 cm de longitud, pero este ciervo tiene también colmillos, formados a partir de los caninos superiores; las hembras tienen los colmillos más pequeños que los machos. Vive solo o por parejas, y es raro que forme rebaños. Principalmente nocturno, puede estar activo por la mañana en regiones tranquilas. Se nutre de hierba, hojas bajas y brotes.

En las competiciones por la dominancia, los machos pelean con los colmillos, más que con los cuernos, y emiten ladridos como los del perro. La hembra suele parir una cría tras una gestación de unos seis meses.

Ciervo copetudo, *Elaphodus cephalophus*

□ S de China, N de Birmania
○ sotobosque denso, cerca del agua
◇ cuerpo: aproximadamente 1,6 m; cola: 7-12 cm

El ciervo copetudo macho se caracteriza por el mechón de pelo que tiene en la testuz, en la base de los cuernos; los propios cuernos son cortos y muchas veces están casi ocultos por el mechón. Es un ciervo nocturno, habitualmente solitario, y se alimenta de hierba y otros productos vegetales.

La hembra pare una cría tras una gestación de unos seis meses.

ALMIZCLERO DE BOSQUE
(macho)



VIOÑ



VENADO ACUÁTICO CHINO
(macho)



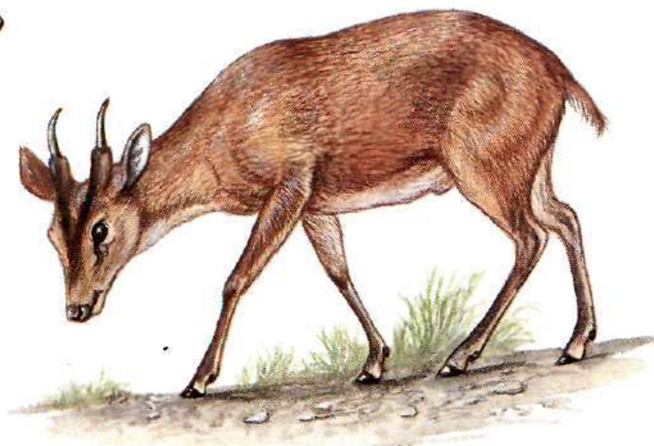


TRÁGULO MENOR MALAYO

CIERVO COPETUDO
(macho)



MUNTIACO CHINO



Ciervos 2

Ciervo del padre David, *Elaphurus davidianus*

□ originalmente China; actualmente en parques y reintroducido en China
○ parques de animales salvajes
◇ cuerpo: 1,5 m; cola: 50 cm

Este interesante ciervo se extinguió en la naturaleza hacia 1920. Sin embargo, a principios de siglo algunos de los escasos ejemplares que quedaban en China fueron llevados a Gran Bretaña para vivir en el parque de Woburn Abbey, en Bedfordshire, donde se multiplicaron. Actualmente se pueden encontrar poblaciones del ciervo del padre David en zoos y parques de todo el mundo y han sido reintroducidos en China.

El ciervo del padre David tiene una melena de pelaje denso en torno al cuello y garganta, y la cola algo más larga que la mayoría de los ciervos. Una punta de cada asta suele estar dirigida hacia atrás, mientras que la otra se dirige hacia arriba y se ramifica. Aunque se alimentan principalmente de hierba, suplementan su dieta con plantas acuáticas. Durante la mayor parte del año viven en rebaños conducidos por un macho dominante.

Durante la brama, el macho pelea con sus rivales para obtener o retener el dominio de un harén. Las hembras paren una o dos crías tras una gestación de unos 250 días.

Ciervo de cola blanca, *Odocoileus virginianus*

□ S del Canadá, Estados Unidos, Centroamérica y Sudamérica hasta Perú y Brasil
○ bosque, pantanos, matorral abierto
◇ cuerpo: 1,5-2 m; cola: hasta 28 cm

Uno de los animales más adaptables del mundo, el ciervo de cola blanca se encuentra desde regiones casi árticas hasta los trópicos. Su adaptabilidad se refleja en sus hábitos alimentarios: ramonea y pasta muchas clases de hierbas, plantas, arbustos, ramillas, hongos, nueces y líquenes. Es una criatura esbelta y vivaz, con la cola larga, blanca por la parte inferior, una banda blanca sobre la nariz y una mancha blanca en la garganta. Los ciervos de cola blanca son animales tímidos y esquivos, y no suelen congregarse en grandes rebaños.

El periodo de gestación es de seis meses y medio a siete meses; las hembras jóvenes suelen parir una sola cría, pero las más viejas pueden tener camadas de dos o tres. Las crías pueden caminar inmediatamente, y maman durante unos cuatro meses.

Alce, *Alces alces*

□ N de Europa y Asia: de Escandinavia a Siberia; Alaska, Canadá, N de Estados Unidos; introducido en Nueva Zelanda
○ bosque de coníferas, frecuentemente cerca de lagos y ríos
◇ cuerpo: 2,5-3 m; cola: 5-7,5 cm

El más grande de los ciervos, el alce, se identifica por su tamaño, su ancho morro colgante y el pliege de la piel, llamado campana, que le cuelga del cuello. Los enormes cuernos del macho son aplanados y palmeados, con numerosos puñales pequeños. En invierno se alimenta de plantas leñosas, pero en verano las plantas acuáticas le proporcionan la mayor parte de su alimento. Vadea en el agua para comer y nada bien.

Durante la brama los machos se exhiben para atraer a las hembras y se enzarzan en feroz competición con sus rivales. Tras una gestación de ocho meses, la hembra pare una sola cría, muy rara vez gemelos. La cría mama durante unos seis meses, pero permanece junto a su madre durante un año.

Reno/Caribú, *Rangifer tarandus*

□ N de Europa y Asia: de Escandinavia a Siberia; Alaska, Canadá, Groenlandia
○ tundra
◇ cuerpo: 1,2-2,2 m; cola: 10-21 cm

Antiguamente divididos en varias especies, todos los renos y caribúes, incluidos los renos domesticados, se consideran hoy razas de una sola especie. Las razas varían en su coloración desde casi negra a parda, gris y casi blanca. El reno es el único ciervo en que ambos sexos tienen cuernos, aunque los de la hembra son más pequeños. Estos cuernos tienen la singularidad de que la punta más baja, dirigida hacia adelante, está también ramificada. Algunas poblaciones emigran cientos de kilómetros entre sus territorios de cría en la tundra y los territorios invernales de alimentación más al sur. Su alimento principal, en verano, es la hierba y otras plantas de la tundra, pero en invierno, los renos comen principalmente líquenes, levantando la nieve con los cascos para descubrir las plantas.

En otoño los machos se pelean para reunir harenes de cinco a cuarenta hembras. La hembra pare una cría, ocasionalmente dos, tras una gestación de unos 240 días. Los renos jóvenes pueden correr con el rebaño a las pocas horas de nacer.

Venado, *Cervus elaphus* (coespecífico con *C. canadensis*)

□ O de Europa, NO de África, Asia hasta el O de China, NO de América; introducido en Nueva Zelanda
○ monte caducifolio abierto, montañas, llanuras, brezales
◇ cuerpo: 1,6-2,5 m; cola: 12-15 cm

Llamado uapití en Norteamérica y ciervo rojo en Gran Bretaña, el venado es pardo rojizo en verano, pero pardo grisáceo en invierno. La mayor parte de los machos viejos tienen cuernos con dos puntas dirigidas hacia adelante, cerca de la base, mientras que los machos jóvenes suelen tener sólo una punta. En otoño e invierno, el macho tiene una melena de pelo más largo en el cuello. El venado es una especie gregaria, que vive en rebaños y está activa por la mañana y al anochecer, alimentándose de hierba, brezos, hojas y yemas.

En otoño los machos participan en feroces peleas, embistiéndose con los cuernos para obtener territorios y harenes. Las hembras paren un cervatillo, rara vez dos, tras una gestación de unos ocho meses. El cervatillo puede andar unos minutos después de nacer.

Corzo, *Capreolus capreolus*

□ Europa y Asia: de Gran Bretaña al SE de Siberia, S de China
○ monte
◇ cuerpo: 95 cm-1,3 m; cola: 2-4 cm

El más pequeño de los ciervos originarios de Europa, el corzo, se caracteriza por carecer casi por completo de cola. Tiene las ancas pálidas; el resto de su pelaje es pardo rojizo, en verano, y pardo grisáceo en invierno; los cervatillos son moteados. Los cuernos del macho nunca tienen más de tres puntas. Estos tímidos y gráciles ciervos son generalmente solitarios, salvo en la época de cría, pero pueden reunirse en grupos pequeños en invierno. Activos de noche, ramonean en los arbustos y en las zonas frondosas.

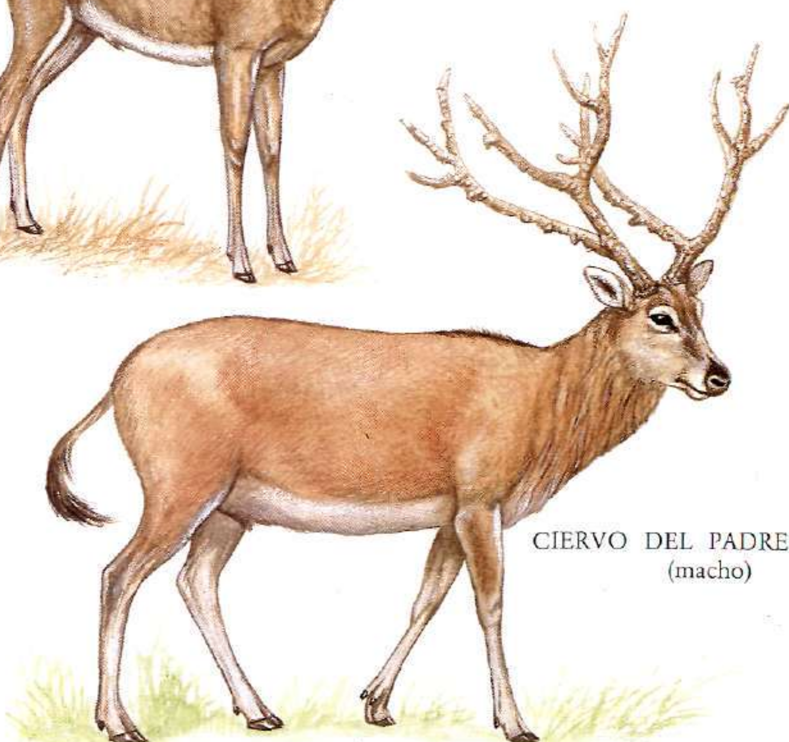
El macho tiene una sola pareja y la defiende, junto con su territorio, contra los rivales. El período hasta el parto es de nueve o diez meses, mucho más largo que el de la mayoría de los ciervos, e incluye un período de implantación retardada: una vez que el óvulo está fertilizado, permanece latente en el útero durante unos cuatro meses y medio, antes de que se inicie la verdadera gestación. Esto asegura que tanto el apareamiento como el parto tengan lugar en el momento óptimo.


ALCE (macho)


VENADO (macho)


CIERVO DE COLA BLANCA
(macho)


RENO (macho)


CIERVO DEL PADRE DAVID
(macho)


CORZO (macho)

Ciervo de las pampas, *Ozotoceros bezoarticus*

□ Sudamérica: Brasil, Paraguay, Uruguay, N de Argentina
○ pastizal, llanuras abiertas
◇ cuerpo: 1,1-1,3 m; cola: 10-15 cm [P]

El esbelto ciervo de las pampas, de largas patas, sólo vivía antes entre la hierba alta de las pampas, pero ahora que buena parte de este terreno se ha transformado en cultivos de cereal, el ciervo puede incluso frecuentar terrenos forestados. Como en la mayoría de los ciervos, sólo el macho tiene cuernos; la punta delantera de éstos no está dividida, mientras que la trasera se ramifica una o dos veces. Los machos tienen también glándulas en los pies, que emiten un fuerte olor aliáceo, apreciable a más de un kilómetro de distancia. Descansan a cubierto durante el día y salen al anochecer a comer hierba.

A diferencia de la mayoría de los ciervos, el ciervo de las pampas macho permanece junto a la hembra después del nacimiento de su única cría.

Venadito de los páramos, *Pudu mephistophiles*

□ Sudamérica: de Colombia al N del Perú
○ bosque, sabana pantanosa a 2 000-4 000 m
◇ cuerpo: 65 cm; cola: 2,5-3,5 cm [I]

El más pequeño de los ciervos originarios del Nuevo Mundo, el venadito de los páramos tiene patas cortas y delicadas, dorso redondeado y pequeños cuernos sencillos. Su pelaje pardo oscuro es espeso y denso. Es una criatura tímida y modesta, y se sabe poco de sus costumbres. Se cree que vive en pequeños grupos o solo y que se alimenta de hojas, brotes y fruta.

Las hembras paren una sola cría, a veces gemelos, entre noviembre y enero.

GIRAFFIDAE: Familia de las jirafas

La familia de las jirafas es una interesante y especializada derivación de la familia de los ciervos. Parece haberse originado en el Viejo Mundo. Está ahora reducida a sólo dos especies: la propia jirafa y el okapi, que se encuentran ambos en África.

Ambos animales tienen unos curiosos cuernos romos, cubiertos de piel, que nunca mudan. La jirafa tiene el cuello y las patas extraordinariamente alargados, lo cual la convierte en el más alto de los animales terrestres.

Jirafa, *Giraffa camelopardalis*

□ África, al S del Sahara
○ sabana
◇ cuerpo: 3-4 m; cola: 90 cm-1,1 m

La jirafa, con sus largas patas y su cuello asombrosamente largo, alcanza de pie hasta 3,3 m en la cruz y casi seis metros en la cabeza. Su característica coloración de cuerpo claro y manchas oscuras irregulares es muy variable, tanto geográficamente como entre individuos; algunos animales pueden ser casi blancos o negros, o incluso sin manchas. Tanto el macho como la hembra tienen cuernos cubiertos de piel, un par en la frente y, a veces, otro par más pequeño situado algo más atrás, en la coronilla. Algunos animales presentan aún otro cuerno pequeño. La cola termina en un penacho de pelos largos.

Son animales gregarios que viven generalmente en manadas de hasta seis individuos, a veces doce, y se pueden reunir ocasionalmente en rebaños más grandes. Una manada consta de hembras y sus crías, conducidas por un macho. Los machos pelean por la posesión de las hembras, forcejeando con la cabeza y el cuello. La manada deambula por su territorio, alimentándose principalmente al amanecer y por la tarde del follaje, brotes y frutas de la parte alta de los árboles espinosos y acacias. Las jirafas pueden también comer hierba, plantas y cereales cultivados.

Las hembras paren una sola cría, rara vez gemelos, tras una gestación de más de un año: generalmente 400 a 468 días. Los partos tienen lugar invariablemente al alba. La cría mama durante seis a doce meses y continúa creciendo durante diez años.

Okapi, *Okapia johnstoni*

□ Zaire
○ bosque pluvial
◇ cuerpo: 1,2-2 m; cola: 30-42 cm

Habitante del bosque denso, el okapi, aunque era cazado desde antiguo por las tribus pigmeas locales, sólo fue conocido en el mundo exterior en 1901, cuando fue descubierto por el entonces gobernador de Uganda. Pensó que estaba emparentado con la cebra, debido a sus bandas, pero de hecho tiene un notable parecido con los antepasados de la jirafa, que se conocen sólo por fósiles. El okapi tiene el cuerpo compacto, inclinado hacia las patas traseras, y unas bandas visibles en las patas. Sólo los machos poseen cortos cuernos cubiertos de piel, similares a los de la jirafa. La lengua es tan larga que la puede emplear para limpiarse los ojos y los párpados. Se alimentan de hojas, yemas y brotes de los árboles, que pueden alcanzar con su larga lengua, y de hierba, helechos, fruta, hongos y mandioca.

La hembra pare una sola cría tras una gestación de 421 a 457 días. El pequeño okapi mama hasta diez meses y no completa su desarrollo hasta los cuatro o cinco años de edad.

ANTILOCAPRIDAE: Familia del berrendo

El berrendo norteamericano, que se encuentra en Canadá, Estados Unidos y norte de México, es el único representante viviente de un grupo de rumiantes del Nuevo Mundo parecidos a los antílopes. También existe, no obstante, una corriente de opinión que sugiere que este animal debe incluirse en la familia *Bovidae*, pero se le mantiene aparte por la curiosa estructura de sus cuernos.

Berrendo, *Antilocapra americana*

□ centro de Canadá, O de Estados Unidos, México
○ pradera abierta, desierto
◇ cuerpo: 1-1,5 m; cola: 7,5-10 cm [P]

Tanto el berrendo macho como la hembra tienen verdaderos cuernos óseos, aunque los de la hembra son pequeños y poco visibles. Los cuernos están cubiertos con vainas de pelos unidos especializados. De hecho, la pequeña punta dirigida hacia adelante que tienen en cada cuerno forma parte de esta vaina.

Uno de los mamíferos más veloces de Norteamérica, el berrendo, puede alcanzar velocidades de hasta 65 km/h. También es buen nadador. En verano se mueve en pequeños grupos dispersos, pero se congrega en grandes rebaños de hasta cien animales en invierno. Se alimentan por la mañana y al anochecer, comiendo hierba, plantas y arbustos tales como la artemisa. Posee unos pelos blancos en las ancas que se le erizan si el animal se asusta.

Algunos machos reúnen harenes, peleando con los machos rivales por este privilegio. La hembra pare sus crías tras una gestación de 230 a 240 días; la primera camada de una hembra suele constar solamente de una, pero en años sucesivos pare dos o hasta tres crías. Al cabo de sólo cuatro días, el pequeño berrendo ya corre más que un hombre.

Los berrendos son raros en la actualidad a causa de la caza excesiva.



VENADITO DE LOS PÁRAMOS (macho)

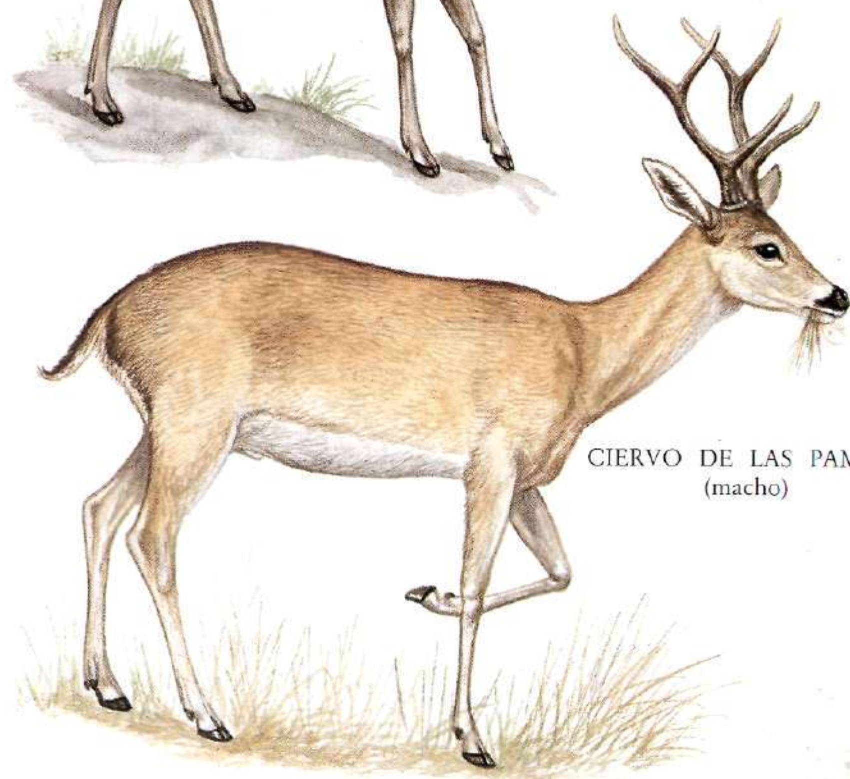


OKAPI (macho)



BERRENDO (macho)

JIRAFA



CIERVO DE LAS PAMPAS (macho)

Bóvidos 1

Kudú mayor, *Tragelaphus strepsiceros*

□ África: del lago Chad a Eritrea, Tanzania; de Zambia a Angola y Sudáfrica; introducido en el N de México
○ matorral denso de acacias; terreno rocoso, ondulado; cauces secos, cercanos al agua
◇ cuerpo: 1,8-2,45 m; cola: 35-55 cm

El más elegante de los antílopes, el kudú mayor, es grande y esbelto. El macho tiene cuernos largos, que se extienden ampliamente en dos o tres espiras abiertas; la hembra tiene a veces cuernos pequeños. Cuando corre, el macho extiende los cuernos a lo largo del dorso. En la extensa área de distribución del kudú, existen variaciones en la coloración y número de bandas de los costados. Los kudúes son ramoneadores, y se alimentan al amanecer y al anochecer de hojas, brotes y semillas y, en regiones áridas, de melones silvestres. También efectúan incursiones nocturnas en los campos de cultivo, y pueden saltar una valla de dos metros. Tienen buen oído y olfato, aunque su vista parece pobre.

Tras una gestación de unos siete meses, la hembra pare una cría, que mama durante unos seis meses.

Eland, *Tragelaphus oryx*

□ África: de Etiopía y E de África a Angola y Sudáfrica; principalmente en reservas de caza en Namibia, N de la provincia de El Cabo, Natal, Mozambique
○ llanuras abiertas, sabana, matorral de mopani, bosque montano hasta 4 500 m, semidesierto
◇ cuerpo: 2,1-3,5 m; cola: 50-90 cm

Del tamaño de un buey, el eland es el más grande de los antílopes; un macho desarrollado puede alcanzar un peso de 900 kg. La hembra es más pequeña y de constitución más ligera, con cuernos más delgados y sin penacho de pelo en la frente. Los eland viven en grupos de seis a veinticuatro animales y siempre están en movimiento. Los machos viejos solitarios son frecuentes; los machos jóvenes forman manadas de un solo sexo. Los eland son ramoneadores, y se alimentan por la mañana y al anochecer, e incluso en las noches de luna, de hojas, brotes, melones, tubérculos, bulbos, cebollas y plantas de hojas gruesas. Tienen buena vista y olfato, y huyen siempre de los peligros.

Generalmente paren una cría, tras una gestación de ocho y medio a nueve meses; ésta permanece escondida una semana, y después sigue a la hembra, que la amamanta durante unos seis meses.

BOVIDAE:
Familia de los bóvidos
Esta familia de herbívoros ungulados, de gran importancia biológica y económica, consta de unas 123 especies, las más conocidas de las cuales son las vacas, ovejas y cabras domésticas. La familia se originó en Eurasia, y pasó recientemente a Norteamérica; está ausente en Sudamérica, y alcanza su máxima diversidad en África.

A lo largo de su extensa área de distribución, los bóvidos aprovechan casi todos los tipos de hábitat, desde la pradera, el desierto y la tundra hasta el bosque denso. Unida a esta diversidad de hábitats está su gran diversidad de formas y tamaños, desde los búfalos hasta minúsculos antílopes. Existen, sin embargo, caracteres comunes dentro del grupo. Los pies delanteros y traseros están reducidos a cascos hendidos, o artiodáctilos, basados en los dedos 3 y 4. Poseen un estómago complejo con cuatro cavidades, en el cual los alimentos vegetales son degradados por simbiosis con microorganismos. Como parte de este sistema digestivo, los bóvidos rumian el alimento, regurgitándolo del primer estómago y volviendo a masticarlo. Tanto el macho como la hembra tienen cuernos huecos defensivos, que son más grandes en el macho.

Bongo, *Tragelaphus euryceros*

□ África: de Sierra Leona a Sudán (excepto Nigeria), Kenia, Tanzania
○ bosque, matorral, selva de bambú
◇ cuerpo: 1,7-2,5 m; cola: 45-65 cm

El bongo macho adulto es el más grande de los antílopes de bosque, y puede pesar hasta 227 kg; el pelaje castaño se oscurece con la edad en el macho. Ambos sexos tienen delgados cuernos en forma de lira, que extienden a lo largo del dorso, ligeramente corcovado, cuando corren, para evitar que se les enganchen en las ramas. Los bongos son animales tímidos, que descansan en la espesura durante el día, y ramonean al amanecer y al anochecer hojas, brotes, corteza, madera podrida y fruta.

Una sola cría nace tras una gestación de nueve meses y medio.

Nyala, *Tragelaphus angasi*

□ África: de Malawi a Sudáfrica: Natal
○ bosque denso de tierras bajas, sotos en la sabana, cercanos al agua
◇ cuerpo: 1,35-2 m; cola: 40-55 cm

Estos antílopes viven en la espesura más densa, y salen sólo al anochecer y al amanecer. Los machos son grandes y de constitución esbelta, con orejas grandes y pelaje largo. Las hembras y los jóvenes son de color pardo rojizo, y carecen del largo fleco de crines bajo el cuerpo, los cuernos y la banda facial blanca que caracterizan al macho; las hembras son mucho más pequeñas que los machos. Ramonean las hojas, brotes, cortezas y frutos de los árboles, irguiéndose sobre las patas traseras para alcanzar las hojas altas. También comen hierba nueva, tierna.

Su única cría nace tras una gestación de ocho meses y medio; las hembras vuelven a aparearse una semana después del parto.

Nilgó, *Boselaphus tragocamelus*

□ India peninsular (no Sri Lanka)
○ bosque, selva baja
◇ cuerpo: 2-2,1 m; cola: 46-54 cm

El nilgó es el único miembro de su género y el antílope más grande nativo de la India. Tiene las patas delanteras algo más largas que las traseras, y la cabeza grande y aguda. El macho tiene cuernos cortos y un mechón de pelo en la garganta; ambos sexos tiene un pelaje corto y recio, pardo rojizo en el macho y más claro en la hembra. Las hembras y sus crías viven en rebaños; los machos suelen ser solitarios o forman pequeñas manadas. Los nilgós son ramoneadores, pero también comen fruta y pueden causar daños de consideración en los cultivos de caña de azúcar.

Las hembras suelen parir dos crías tras una gestación de unos nueve meses.

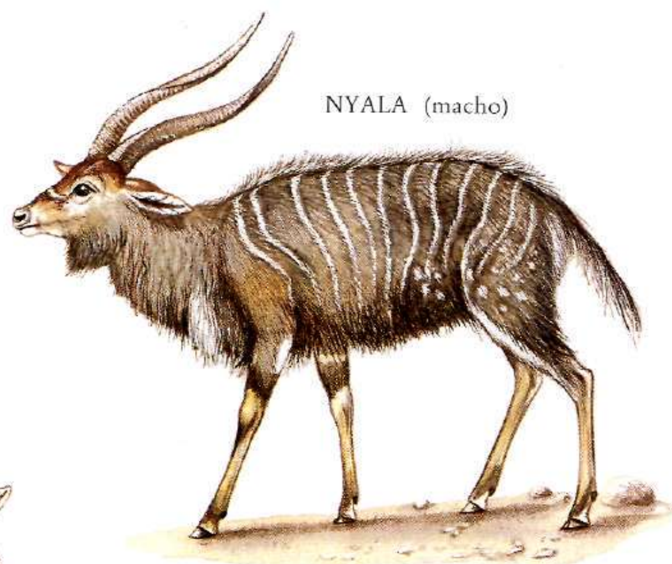
Chusinja, *Tetracerus quadricornis*

□ India peninsular (no Sri Lanka)
○ bosque abierto
◇ cuerpo: 1 m; cola: 12,5 cm

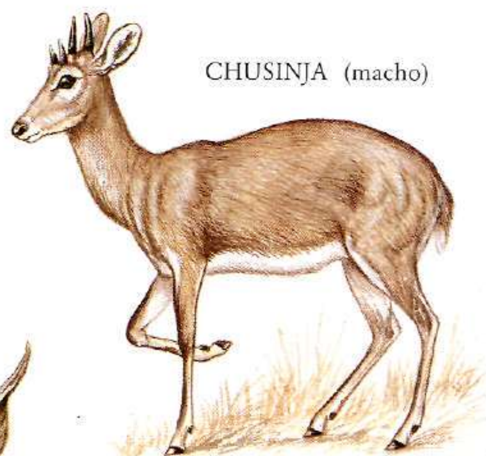
Este pequeño antílope es el único de su género. El macho tiene la singularidad entre los bóvidos de poseer dos pares de cuernos cortos, no anillados: el par posterior de 8 a 10 cm de longitud, y, el anterior, de 2,5 a 4 cm; este último puede ser sólo de piel negra, sin pelo. Estos antílopes no son gregarios; normalmente sólo se encuentran dos juntos, o una hembra con sus crías. Pastan hierba y plantas, y beben con frecuencia, corriendo a cubierto al menor indicio de peligro con un movimiento discontinuo peculiar.

Los chusinjas se aparean durante la estación de las lluvias, y suelen parir de una a tres crías, tras una gestación de unos seis meses.

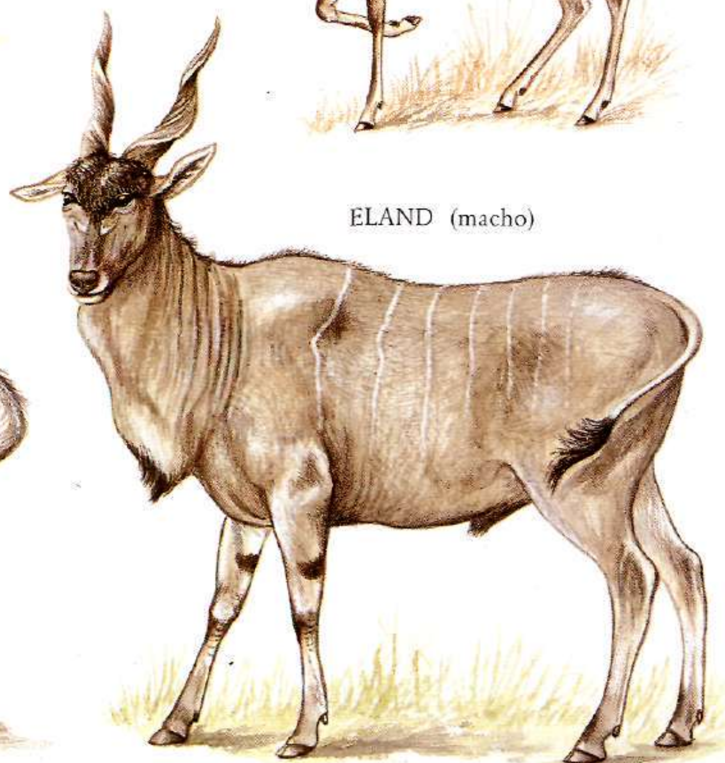

BONGO


NYALA (macho)


NILGÓ (macho)


CHUSINJA (macho)


KUDÚ MAYOR (macho)


ELAND (macho)

Bóvidos 2

Gaur, *Bos gaurus*

□ India, SE de Asia
○ bosque colino
◇ cuerpo: 2-2,5 m; cola: 60-80 cm [V]

Antiguamente común en regiones montañosas de bosque en toda su área, los gaures sólo se encuentran ahora en rebaños dispersos en áreas remotas y en parques y reservas. Los gaures están protegidos por la ley, pero es difícil hacerla cumplir, excepto en las reservas.

El gaur es un animal fuerte, de robusta constitución, con la cabeza enorme, cuernos gruesos y una gran prominencia musculosa en la cruz que desciende hasta el centro del dorso. Las hembras son más pequeñas que los machos, y tienen los cuernos más cortos y delgados. Los gaures tienen un color variable, desde el rojizo al pardo oscuro o casi negro, con pelos blancos en la mitad inferior de las patas. En pequeños rebaños de hasta doce animales, se refugian a la sombra y resguardo del bosque durante el calor del día y de noche, pero se aventuran a campo abierto para comer al amanecer y al atardecer, y entonces pastan y a veces ramonean también las hojas y la corteza de los árboles.

Durante la época de la cría, que varía de zona en zona, los machos deambulan por el bosque en busca de hembras en celo. Cuando un macho encuentra pareja, la defiende de otros machos. La hembra se aparta un poco del rebaño para parir su cría en un lugar seguro y oculto.

Banteng, *Bos javanicus*

□ Bali, de Birmania a Java, Borneo
○ terreno montañoso y forestado hasta los 2 000 m
◇ cuerpo: 2 m; cola: 85 cm [V]

El banteng es negro azulado, con la parte inferior de las patas y las ancas blancas. Se parece mucho a una vaca; las hembras y las crías son de un pardo rojizo vivo. Los machos pueden alcanzar 1,5 m en la cruz, y tienen un escudo sin pelo en la testuz, entre los cuernos. Cautos y tímidos, los banteng se encuentran en áreas densamente forestadas donde haya claros y prados en los que puedan pastar durante la noche. En la estación de los monzones, suben a las montañas y ramonean brotes de bambú.

Las hembras paren uno o dos terneros tras una gestación de nueve y medio a diez meses. Se conocen pequeñas poblaciones de dos subespecies: *B. j. biarmicus* en Birmania, Tailandia y parte de Indochina; y *B. j. lowi* en Borneo.

Búfalo acuático, *Bubalus arnee*

□ India, SE de Asia; introducido en Europa, África, Filipinas, Japón, Hawai, Centroamérica y Sudamérica, Australia
○ espesura densa, cañaverales en áreas húmedas
◇ cuerpo: 2,5-3 m; cola: 60 cm-1 m

Una criatura grande, torpe y recia, con enormes cascos extendidos, el búfalo acuático alcanza 1,5 a 1,8 m en la cruz. Tiene la cara larga y estrecha; la envergadura de sus cuernos aplanados, en forma de media luna, es la mayor de todos los bóvidos: pueden medir hasta 1,2 m a lo largo de su borde exterior. Su cuerpo voluminoso está apenas cubierto de un pelaje negruzco, áspero y bastante largo, y tiene un mechón de pelo áspero en el centro de la frente. Cuando no están comiendo, pasan gran parte de su tiempo sumergidos, con sólo el morro por encima del agua, o revolcándose en el barro que, cuando se seca y apelmaza, les proporciona cierta protección contra los insectos que los atacan.

Los búfalos acuáticos son gregarios y viven en rebaños de diversos tamaños. Durante la época de la cría, los machos separan a algunas hembras del rebaño principal y forman sus propios harenes. Cada hembra pare una o dos crías tras una gestación de diez meses; los terneros maman durante casi un año. Los búfalos acuáticos viven unos 18 años.

Mansos y dóciles, estos animales han sido domesticados y empleados como bestias de carga en la India y en el sudeste asiático desde el año 3 000 a. de C. También producen leche de buena calidad y de su piel se obtiene excelente cuero. Se estima que la población doméstica, sólo en la India y sudeste asiático, alcanza hoy al menos 75 millones de animales. Las estirpes verdaderamente salvajes no pasan de unos 2 000 individuos.

Anoa, *Bubalus depressicornis*

□ Sulawesi
○ bosque de tierras bajas
◇ cuerpo: 1,6-1,7 m; cola: 18-31 cm [P]

El anoa es el más pequeño de los búfalos; el macho adulto acanza sólo de 69 a 106 cm en la cruz. Sin embargo, es de constitución robusta, con el cuello grueso y cuernos cortos y fuertes, de hasta 38 cm de longitud. Aunque cauto, el anoa es agresivo cuando se le acorrala. Los jóvenes tienen un pelaje denso, largo, pardo amarillento, que se vuelve pardo oscuro o negruzco, con manchas blancas en los adultos; los animales viejos tienen la piel casi desnuda. Tal vez por esto, los anoas parecen disfrutar bañándose y revolcándose en el barro. Se alimentan sólo por la mañana, principalmente de plantas acuáticas y brotes tiernos de caña, y pasan después el resto del día tumbados a la sombra, generalmente por parejas. Sólo forman rebaños poco antes de que las hembras empiecen a parir. Suele nacer una cría tras una gestación de nueve y medio a diez meses.

Cuando no son molestados, los anoas tienen una longevidad de 20 a 25 años, pero la destrucción de su hábitat natural los ha empujado hacia bosques pantanosos inaccesibles, y su supervivencia está además amenazada por la caza inexorable, para aprovechar sus cuernos, carne y gruesa piel.

Yak, *Bos mutus*

□ O de China, meseta del Tíbet, N de la India, Cachemira
○ terrenos montañosos desolados hasta los 6 100 m
◇ cuerpo: hasta 3,25 m (macho);cola: 50-80 cm [P]

Antiguamente estos enormes animales se encontraban en toda su área, pero siglos de caza y persecución los han obligado a retirarse a regiones de tundra montañosa y desiertos helados. Robustos y seguros de pie, cubiertos de un largo pelaje pardo negruzco que forma un fleco que llega casi hasta el suelo, están, no obstante, bien dotados para soportar los rigores del terreno y clima de su hábitat. Los machos pueden alcanzar una altura de hasta dos metros en la cruz; las hembras son más pequeñas y pesan sólo la tercera parte que los machos. Ambos tienen fuertes cuernos curvados hacia adelante, que emplean para defenderse; cuando se ven amenazados, forman una falange mirando hacia afuera con los cuernos bajos, rodeando a las crías.

Se les suele encontrar en grupos grandes que constan de hembras y crías con un solo toro; los toros solteros deambulan en grupos de dos o tres individuos. La hembra pare una cría en otoño, tras una gestación de nueve y medio a diez meses.

Los yak salvajes son una especie en peligro de extinción. Sin embargo, en el Tíbet se han empleado yak domesticados durante siglos como animales de tiro y carga. También proporcionan leche, carne, pelo y lana para hacer tejidos y pieles. Los yak domésticos suelen tener la mitad del tamaño de los salvajes, y muchas veces carecen de cuernos. Tienen el pelaje más rojo, moteado de pardo, negro y a veces blanco.


BANTENG (macho)


ANOA (macho)


GAUR (macho)


BÚFALO ACUÁTICO
(macho)


YAK (macho)

Bóvidos 3

Bisonte americano, *Bison bison*

□ Norteamérica
○ pradera, monte abierto
◇ cuerpo: 2,1-3,5 m; cola: 50-60 cm

Aunque primitivamente había millones de bisontes en las praderas norteamericanas, las matanzas masivas llevadas a cabo por los primeros colonos europeos los llevaron al borde de la extinción a principios del siglo XX. Desde entonces, y gracias en buena medida a los esfuerzos de la *American Bison Society*, se han ido incrementando los rebaños en las reservas, donde viven en estado semisalvaje. Se estima que hay en la actualidad unas 20 000 cabezas. El macho puede alcanzar hasta 2,9 m en la cruz, que es corcovada y está cubierta de un pelaje largo, negro parduzco, que cubre también densamente la cabeza, cuello y patas delanteras. La hembra se parece al macho, pero es más pequeña; los jóvenes tienen un color más pardo rojizo. Ambos sexos tienen unos cuernos cortos y agudos.

Básicamente herbívoros, los bisontes viven en rebaños que van desde un grupo familiar hasta varios miles de individuos; antiguamente realizaban migraciones estacionales en enorme número en busca de mejores pastos. Se alimentan al amanecer y al anochecer.

Durante la época del apareamiento los machos pelean por las hembras; éstas paren un solo ternero, alejándose del rebaño, tras una gestación de nueve meses. Al cabo de una o dos horas, la madre y la cría se reúnen con el rebaño.

Bisonte europeo, *Bison bonasus*

□ Polonia, Unión Soviética
○ monte abierto, bosque
◇ cuerpo: 2,1-3,5 m; cola: 50-60 cm

Como su equivalente americano, el bisonte europeo, que primitivamente se encontraba por toda Europa, ha quedado reducido a rebaños semisalvajes en reservas naturales: tres en Polonia y once en la Unión Soviética, siendo el más grande el del bosque de Bialowieza, en la frontera entre ambos países.

El bisonte europeo se parece mucho al americano, pero es de constitución menos robusta y tiene las patas traseras más largas. Tiene el pelaje más escaso y corto en la parte anterior del cuerpo y en la cabeza; los cuernos son también más delgados y mucho más largos, llegando a alcanzar 51 cm en el macho. La hembra pare una sola cría tras una gestación de nueve meses.

Búfalo cafre, *Synceros caffer*

□ África, al sur del Sahara
○ variado, siempre cerca del agua
◇ cuerpo: 2,1-3 m; cola: 75 cm-1,1 m

Hay dos subespecies del búfalo cafre: el búfalo de bosque, más pequeño y rojizo, *S. c. nanus*, y el *S. c. caffer*, que describimos aquí, y que vive en la sabana y en campo abierto. Este animal, de poderosa constitución, tiene la cabeza muy grande, con el morro ancho y húmedo, grandes orejas caídas y fuertes cuernos, cuyas bases se unen sobre la testuz. Es un animal agresivo y un formidable luchador; su caza es extremadamente peligrosa, ya que puede embestir sin provocación y, si está herido, puede esperar entre arbustos densos y atacar al cazador que lo persigue. Aparte del hombre, sus enemigos son el león y, a veces, el cocodrilo, pero ninguno de ellos suele conseguir dar muerte más que a animales jóvenes o enfermos.

Los búfalos cafres están adaptados para vivir en diversas condiciones, desde el bosque al semidesierto, dondequiera que haya pasto adecuado y abundante agua. Se alimentan de noche, comiendo hierba, arbustos y hojas. Aunque tienen poca vista y oído, su olfato está muy desarrollado. Los búfalos son gregarios, y viven en rebaños que van desde una docena a varios cientos de animales, conducidos muchas veces por una hembra vieja, pero dominados por un macho adulto.

Aunque normalmente son silenciosos, los búfalos mugen y gruñen durante la época de celo, que varía a lo largo de su área y parece estar en relación con el clima. Nace un solo ternero, tras una gestación de once meses; está cubierto de un pelaje largo, pardo negruzco, que pierde en su mayor parte al crecer. Los búfalos cafres viven unos 16 años.

Duíker bayo, *Cephalophus dorsalis*

□ África: de Sierra Leona al E de Zaire y N de Angola
○ bosque denso y selva
◇ cuerpo: 70 cm-1 m; cola: 8-15 cm

La subfamilia *Cephalophinae* comprende dos grupos: los duíkeres de bosque, uno de los cuales es el duíker bayo, y los duíkeres de matorral. El duíker bayo es típico de su grupo, con patas más bien delgadas, el dorso ligeramente encorvado y el pelaje suave y lustroso. Tanto el macho como la hembra tienen pequeños cuernos dirigidos hacia atrás, que a veces están ocultos por la cresta de pelos que tienen en la testuz. Los duíkeres son tímidos. El nombre duíker significa "saltador". Están activos principalmente de noche, alimentándose entonces de hierba, hojas y fruta; incluso se encaraman a los arbustos o troncos para alcanzarlas.

Los duíkeres bayos viven solos o por parejas y paren una sola cría tras una gestación de siete a diez meses.

Duíker amarillo, *Cephalophus sylvicultor*

□ África: de Senegal a Kenia, Zambia, N de Angola
○ bosque húmedo de tierras altas
◇ cuerpo: 1,15-1,45 m; cola: 11-20,5 cm

Otro duíker de bosque y el más grande de su subfamilia, el duíker amarillo es notable por la cresta de pelo bien desarrollada que tiene en la testuz, y por la mancha anaranjada amarillenta de pelos ásperos y eréctiles que forma una cuña en su dorso. Ambos sexos tienen largos cuernos delgados y agudos. Las crías pierden su coloración oscura a los ocho meses.

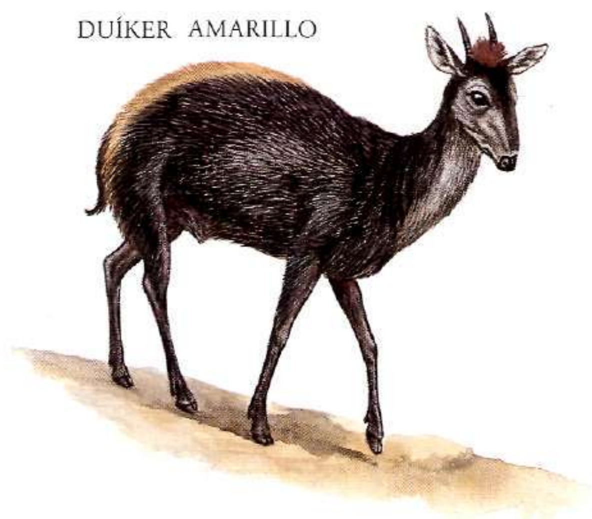
Están activos de noche y tienen una dieta variada que incluye hojas, hierba, plantas, bayas, termitas, culebras, huevos y carroña.

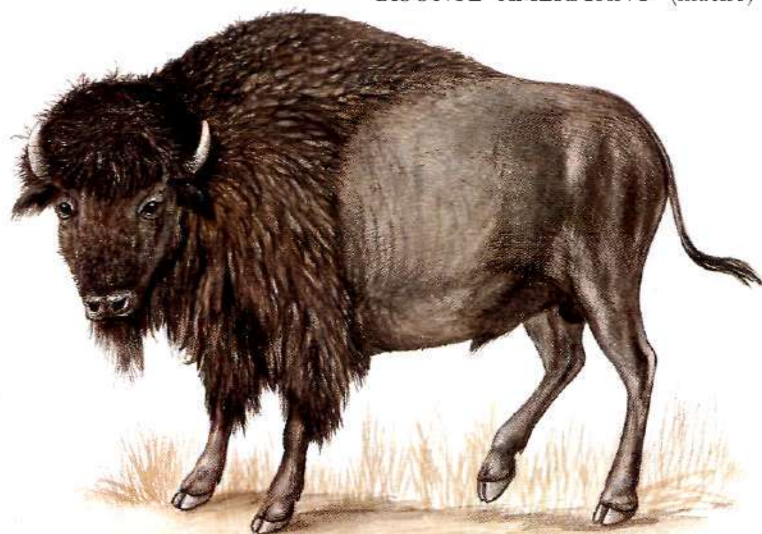
Duíker gris, *Sylvicapra grimmia*

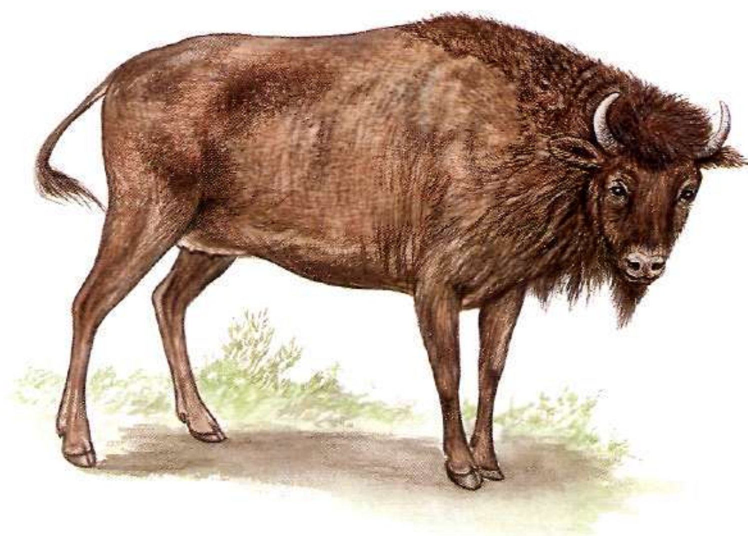
□ África, al S del Sahara
○ de todas clases excepto el desierto y el bosque pluvial, hasta 4 600 m
◇ cuerpo: 80 cm-1,15 m; cola: 10-22 cm

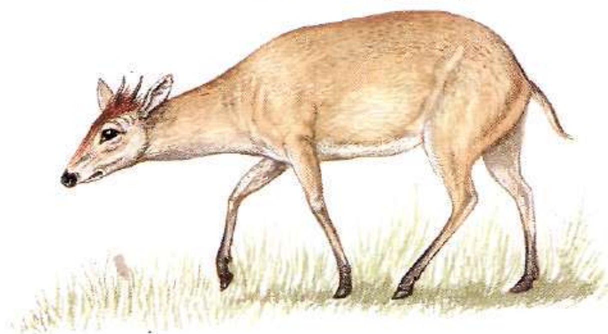
Este duíker de matorral es ligeramente distinto de los duíkeres de bosque, con su dorso recto y su pelaje grisáceo más denso. Tiene la cresta bastante bien desarrollada, y el macho tienen cuernos agudos, que la hembra no siempre posee. Los duíkeres grises son adaptables y pueden vivir en casi cualquier hábitat, desde el matorral hasta el pastizal abierto, invadiendo incluso los terrenos cultivados. El macho establece un territorio que defiende ferozmente, en el cual los animales tienen áreas definidas para correr, defecar y descansar. Ramonean de noche las hojas y ramillas; también comen fruta, bayas, termitas, culebras, huevos y, especialmente, pollos de pintada.

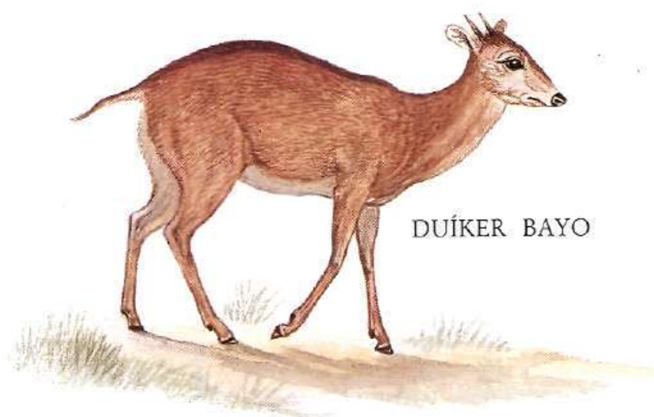
Se suelen encontrar solos o por parejas, pero pueden formar pequeños grupos en la época de celo, que varía a lo largo de su área y parece estar ligada a las lluvias. La hembra pare una cría tras una gestación de cuatro a cuatro meses y medio.


DUÍKER AMARILLO


BISONTE AMERICANO (macho)


BISONTE EUROPEO (hembra)


DUÍKER GRIS (macho)


DUÍKER BAYO


BÚFALO CAFRE (macho)

Bóvidos 4

Lichi, *Kobus leche*

□ África: Zaire, Zambia, Angola, Botswana, Sudáfrica
○ llanuras inundables, pantanos, lagos
◇ cuerpo: 1,3-1,7 m; cola: 30-45 cm [V]

Hay tres razas de lichis, cuya coloración varía del castaño vivo al pardo grisáceo. En todas las razas el macho tiene delgados cuernos en forma de lira, de hasta 91 cm de longitud, que forman una doble curva; son especialmente finos en el *K. l. kafuensis.* Con sus largos, agudos y extendidos cascos, los lichis están perfectamente adaptados a una vida acuática y no pueden moverse con rapidez en tierra firme. Sólo salen del agua para descansar y parir, y pasan la mayor parte del tiempo vadeando en agua de hasta 50 cm de profundidad, donde se alimentan de hierba y plantas acuáticas. Nadan bien e incluso se sumergen por completo, dejando ver sólo la nariz, si se asustan. Aparte de los seres humanos, sus principales enemigos son los leones, guepardos, hienas y licaones.

Los lichis son sociables y forman rebaños de varios cientos de individuos durante la época de la cría. Tras una gestación de siete a ocho meses, la hembra pare una sola cría, que mama de tres a cuatro meses.

Kob de Uganda, *Kobus kob thomasi*

□ África: de Uganda al S del lago Victoria
○ llanuras herbosas abiertas, sabana ligeramente forestada, cerca de aguas permanentes
◇ cuerpo: 1,2-1,8 m; cola: 18-40 cm

Un antílope grácil, de constitución robusta y tamaño medio, el kob de Uganda es una subespecie de la especie tipo, a la que se parece mucho, con la excepción de que el blanco de la cara rodea por completo los ojos. El macho y la hembra tienen el mismo aspecto, pero sólo el macho tiene cuernos; éstos tienen forma de lira, con una curva en S vistos de costado. Los kob suelen vivir en rebaños de un solo sexo, de veinte a cuarenta individuos, a veces hasta cien. Son herbívoros. Sus principales depredadores son los leones, los leopardos, las hienas manchadas y los licaones.

En la época de la brama, cada macho en celo tiene un área de nueve a quince metros de diámetro, que defiende contra otros machos. Las hembras se mueven libremente por estas áreas, apareándose con varios machos. Tras una gestación de ocho y medio a nueve meses nace una sola cría.

Antílope acuático/Waterbok, *Kobus ellipsiprymnus*

□ África, desde el S del Sahara hasta el Zambeze, y hasta Etiopía por el E
○ sabana, monte, colinas pedregosas, cerca del agua
◇ cuerpo: 1,8-2,2 m; cola: 22-45 cm

Las numerosas razas del antílope acuático varían en su coloración desde el pardo amarillento o rojizo al gris y negro grisáceo; algunas tienen un anillo o mancha blanca en las ancas. El antílope acuático tiene grandes orejas peludas, blancas por dentro y con las puntas negras. El macho tiene fuertes cuernos muy anillados que se extienden hacia atrás en forma de media luna. Es un animal grande, que alcanza 1,2 a 1,4 m en la cruz, y pesa de 159 a 227 kg. Tiene glándulas en la piel que exudan una secreción aceitosa de olor almizclado. Sus principales depredadores son los leones, leopardos y licaones. Como su nombre indica, los antílopes acuáticos pasan mucho tiempo junto al agua y beben a menudo; se refugian en los cañaverales cuando se asustan. Son herbívoros, y comen brotes de hierba nueva.

El antílope acuático se mueve en pequeños rebaños de hasta veinticinco individuos, generalmente hembras y crías con un macho dominante. La hembra pare una cría tras una gestación de unos nueve meses.

Antílope de los cañaverales, *Redunca arundinum*

□ África: Zaire, Tanzania, hasta Sudáfrica por el S
○ llanuras abiertas, terreno ondulado con poca cobertura, cerca del agua
◇ cuerpo: 1,2-1,4 m; cola: 18-30 cm

Un antílope mediano —unos 91 cm en la cruz—, el antílope de los cañaverales es un animal elegante, de movimientos característicos. Corre con un movimiento de balanceo, levantando la gruesa cola peluda. La hembra se parece al macho, pero es más pequeña y carece de sus cuernos curvos estriados; los jóvenes son de color pardo grisáceo. Como su nombre sugiere, se encuentran siempre cerca del agua, aunque no en ella, y pasan mucho tiempo tumbados en los cañaverales o entre las hierbas altas. Se nutren de hierba y brotes.

Los antílopes de los cañaverales suelen encontrarse solos o por parejas, o en pequeños grupos familiares. La hembra pare una sola cría, tras una gestación de siete meses y tres semanas.

Antílope caballo, *Hippotragus equinus*

□ África, al sur del Sahara
○ monte abierto, matorral seco, sabana, cerca del agua
◇ cuerpo: 2,4-2,6 m; cola: 60-70 cm

Hay aproximadamente seis razas de antílope caballo, que varían en su coloración desde el gris al pardo rojizo. Es un antílope grande, el más grande de África después del eland y el kudú; como su nombre indica, tiene un parecido superficial con el caballo, con su cara larga y su crin erecta, bien desarrollada. Los cuernos curvados hacia atrás del macho son cortos, pero fuertes; los de la hembra son más ligeros. Suelen vivir en rebaños de hasta veinte hembras y sus crías, conducidas por un macho dominante, muchas veces junto con órices, impalas, ñúes, búfalos, cebras y avestruces. Los machos jóvenes forman rebaños de solteros. Sus principales enemigos son los leones, leopardos, hienas y licaones. Al menos el 90 % de su alimento es la hierba.

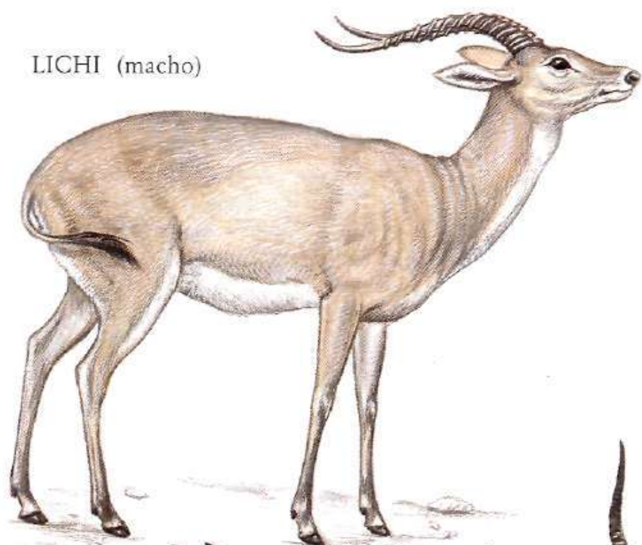
Los antílopes caballo son agresivos. En la época de la cría, el macho aparta a una hembra del rebaño y viven solos algún tiempo. La hembra pare una sola cría tras una gestación de ocho y medio a nueve meses; ésta alcanza la madurez sexual a la edad de dos y medio a tres años.

Antílope corzo, *Pelea capreolus*

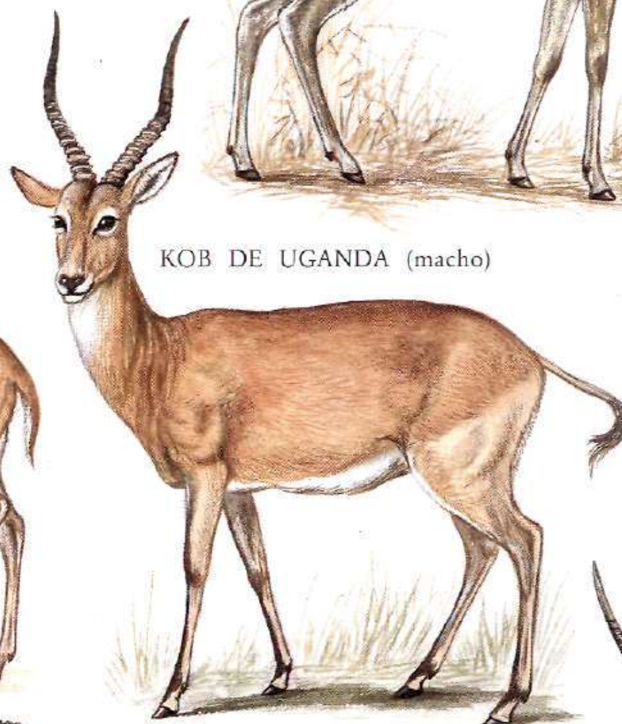
□ Sudáfrica
○ colinas herbosas y mesetas con matorral bajo y árboles dispersos
◇ cuerpo: 1-1,2 m; cola: 10-20 cm

Un antílope pequeño y elegante, que pesa 22,5 kg como máximo, el antílope corzo está cubierto de un pelaje suave y lanoso. El macho tiene cuernos erguidos, casi rectos, de 15 a 27 cm de longitud. Los antílopes corzo se alimentan de hierba y de hojas de arbustos; son muy cautelosos, huyendo a saltos en cuanto se asustan. El macho es muy territorial y marca su extenso territorio chasqueando la lengua, exhibiéndose y orinando. A pesar de su pequeño tamaño, el antílope corzo es muy pendenciero, y llega a atacar y matar ovejas, cabras y antílopes de los cañaverales; también ataca a los depredadores pequeños.

En la época de celo, los machos organizan feroces simulacros de pelea, sin hacerse ningún daño, y también se persiguen unos a otros. La hembra pare una cría, a veces dos, tras una gestación de nueve meses y medio.

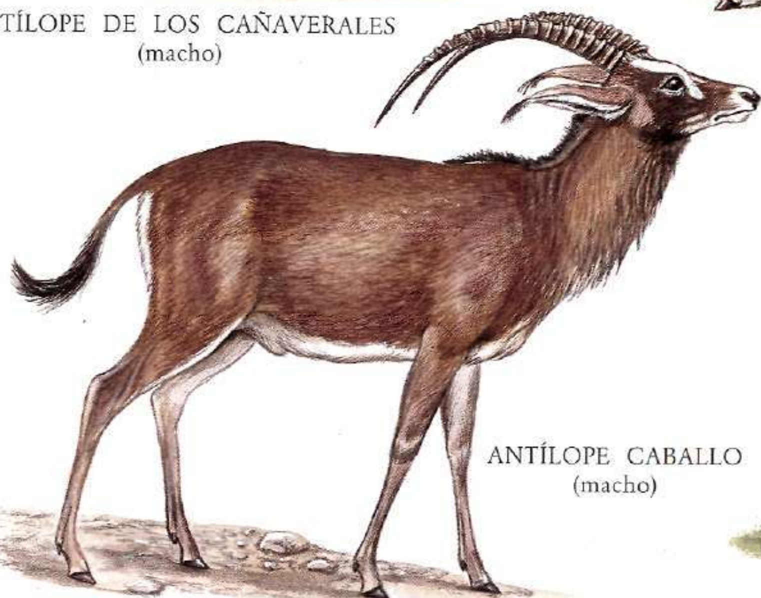

LICHI (macho)


ANTÍLOPE CORZO (macho)


KOB DE UGANDA (macho)


ANTÍLOPE DE LOS CAÑAVERALES (macho)


ANTÍLOPE ACUÁTICO (macho)



ANTÍLOPE CABALLO (macho)

Bóvidos 5

Órice blanco, *Oryx leucoryx*

□ SE de Arabia Saudí: región de Rub' al Khali
○ desierto
◇ cuerpo: 1,6 m; cola: 45 cm [P]

Es el más pequeño y raro de los órices, y el único que se encuentra fuera de África. Vive en condiciones desérticas extremas, alimentándose de hierbas y arbustos y recorriendo grandes distancias en busca de comida. Está bien adaptado a su árido hábitat, puesto que puede vivir sin beber, obteniendo la humedad necesaria de sus alimentos; también emplea los cascos y cuernos para excavar un hoyo, bajo un arbusto o junto a una duna, en el que resguardarse del sol.

Aunque generalmente sociables, los órices macho pelean entre sí en época de celo; si se ven acorralados pueden atacar. La hembra pare una cría tras una gestación de ocho meses.

Aunque protegido por la ley, es posible que ya esté extinguido en la naturaleza, ya que no se ha visto ninguno desde 1972. Se espera, sin embargo, criar los animales en cautividad con el fin de reintroducir este órice en su hábitat natural.

Ñu azul, *Connochaetes taurinus*

□ África: S de Kenia al N de Sudáfrica
○ pradera abierta, sabana con arbustos
◇ cuerpo: 1,7-2,4 m; cola: 60 cm-1 m

Su torpeza, la lúgubre expresión de su cara negra, su barba rala, su bamboleo al andar y sus constantes bufidos y gruñidos confieren al ñu un aspecto sumamente singular.

Los ñúes son extremadamente gregarios, y en África oriental se pueden ver rebaños de decenas de miles de individuos durante la época seca, en la que realizan migraciones de hasta 1 600 km en busca de agua y pastos. Los rebaños de cría constan de hasta 150 hembras y crías, con uno a tres machos. Éstos patrullan en torno a su rebaño, manteniéndolo estrechamente agrupado y defendiendo una zona en torno a él, incluso cuando emigran. Los ñúes se alimentan casi exclusivamente de hierba, y necesitan beber con frecuencia. Muchas veces se reúnen con cebras y avestruces; tal vez la cautela de las primeras les ofrezca alguna protección contra los depredadores más frecuentes: leones, guepardos, hienas y licaones.

La hembra se parece al macho, pero es más pequeña. Tras una gestación de ocho meses y medio, pare una cría, que puede ponerse de pie de tres a cinco minutos después de nacer.

Adax, *Addax nasomaculatus*

□ África: E de Mauritania, O de Mali; distribución discontinua en Argelia, Chad, Níger y Sudán
○ desierto arenoso y pedregoso
◇ cuerpo: 1,3 m; cola: 25-35 cm [V]

Con su pesada cabeza y hombros y sus delgados cuartos traseros, el adax es un animal de aspecto torpe. Su coloración varía mucho entre individuos, pero tiene siempre una mata de pelo pardo oscuro en la testuz, y ambos sexos tienen delgados cuernos espirales.

Los adax son típicos habitantes del desierto, con sus grandes cascos extendidos, adaptados para caminar sobre arena blanda. Nunca beben, ya que obtienen toda la humedad que necesitan de su alimento, que incluye plantas crasas. Sus hábitos nómadas están estrechamente ligados con las lluvias esporádicas, porque los adax parecen tener especial habilidad para buscar las áreas de vegetación del desierto que brotan de repente tras un chaparrón. Normalmente se encuentran en rebaños de veinte a doscientos individuos.

La hembra pare una cría tras una gestación de ocho meses y medio.

Alcéfalo, *Alcelaphus buselaphus*

□ África, al sur del Sahara
○ llanuras herbosas
◇ cuerpo: 1,7-2,4 m; cola: 45-70 cm

La raza tipo, el alcéfalo buselafo, está extinguida, pero hay doce subespecies, otras dos de las cuales *(A. b. swayne* y *A. b. tora)* están en peligro de extinción, a causa de las enfermedades, la caza y la destrucción de su hábitat.

Los alcéfalos tienen un aspecto raro, con el dorso ligeramente caído, a partir de una cruz alta, y la cabeza larga, con una prominencia en lo alto de la que surgen los cuernos. Tanto el macho como la hembra tienen cuernos, que muestran una gran variabilidad intraespecífica tanto en tamaño como en forma. Su coloración varía también del chocolate oscuro al pardo arenoso; las hembras son más claras que los machos.

Estos sociables antílopes se encuentran en rebaños de cuatro a treinta cabezas, que constan de hembras y crías con un macho dominante. Éste vigila su rebaño, muchas veces desde una atalaya en lo alto de un termitero.

Tras una gestación de ocho meses nace una sola cría. Permanece junto a su madre durante unos tres años.

Damalisco pigargo, *Damaliscus dorcas*

□ Sudáfrica: O de la provincia de El Cabo
○ pradera abierta
◇ cuerpo: 1,4-1,6 m; cola: 30-45 cm [F]

El damalisco pigargo, de llamativa coloración, llegó a estar casi extinguido, pero en la actualidad está totalmente protegido y fuera de peligro; su población en las reservas de caza alcanza varios miles de individuos. El damalisco de frente blanca, *D. d. phillipsi (=albifrons)*, muy parecido, estuvo también en peligro, pero también éste prospera actualmente, puesto que se ha establecido en muchas reservas.

Ambos sexos tienen el mismo aspecto, pero las hembras y los jóvenes son más pálidos. Los damaliscos pigargos son herbívoros, activos mañana y tarde. Cuando se asustan, escapan con rapidez en fila india. Son particularmente ágiles, y pueden encaramarse a las vallas o deslizarse bajo ellas o entre ellas.

La hembra pare una sola cría tras una gestación de siete meses y medio, y las crías permanecen junto a sus madres hasta los dos años de edad; entonces, los machos jóvenes forman rebaños de solteros.

Sasabí, *Damaliscus lunatus*

□ África, al S del Sahara, hasta Etiopía y Somalia por el E
○ llanuras abiertas, llanuras de inundación, praderas con arbustos dispersos
◇ cuerpo: 1,5-2 m; cola: 40-60 cm

La raza tipo del sasabí se encuentra desde Zambia hasta el norte de Sudáfrica; probablemente es coespecífica con *D. korrigum*, llamado tiang o topi, que tiene un área diferente. Juntos, los sasabíes y los topis son los más numerosos de todos los antílopes de África. Tienen una forma similar a los alcéfalos, pero ni la caída del dorso ni la longitud de la cabeza son tan exageradas. La coloración y los cuernos varían de raza en raza y entre sexos; las hembras suelen ser más claras que los machos. Están activos al amanecer y al anochecer, alimentándose de hierba y forraje y bebiendo. Pueden, no obstante, resistir hasta treinta días sin beber.

El macho adulto es muy territorial, y marca su área central de pisoteo con estiércol y con el olor que transmite restregando la cara y cuello contra los arbustos, los tallos de hierba y el suelo. Defiende su territorio de los rivales y los depredadores.

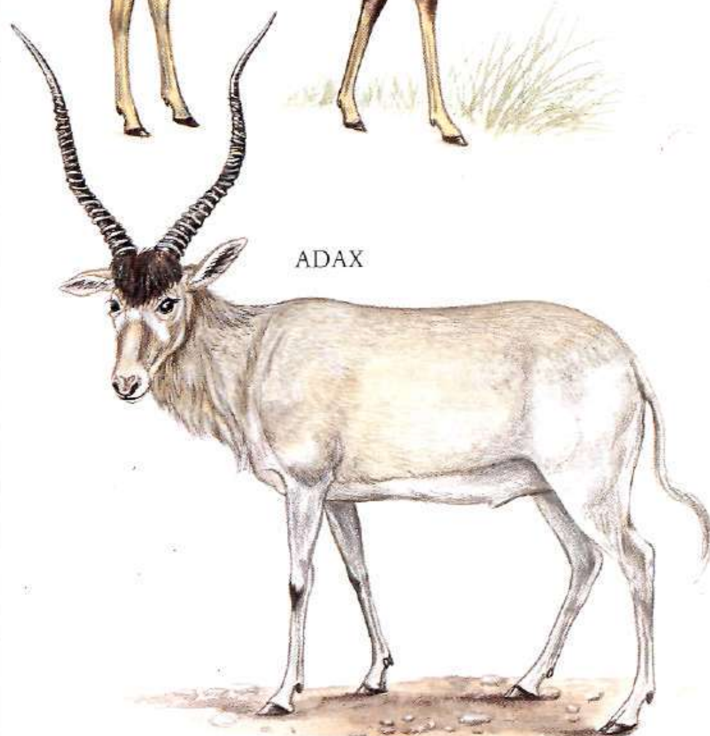
La hembra pare una sola cría tras una gestación de siete y medio a ocho meses.


DAMALISCO PIGARGO


ÑU AZUL (macho)


ALCÉFALO


SASABÍ


ADAX


ÓRICE BLANCO (macho)

Bóvidos 6

Oreotrago, *Oreotragus oreotragus*

□ África: N de Nigeria hasta Somalia por el E, hasta Sudáfrica por el S
○ afloramientos rocosos, laderas, montañas hasta los 4 000 m
◇ cuerpo: 75 cm-1,15 m; cola: 7-23 cm

El oreotrago se encuentra siempre donde hay afloramientos rocosos mezclados con prados y matas de arbustos. Es un antílope bastante pequeño, de patas fuertes, con los cascos romos de la consistencia de la goma dura; ocupa un nicho similar al de la gamuza. Cuando salta entre las rocas, su largo pelaje espeso y erizado lo protege de los golpes. La hembra es algo más pesada que el macho, y carece de cuernos, excepto en una raza, *O. o. schillingsi.*

Se alimentan al amanecer y al anochecer, irguiéndose a veces sobre las patas traseras para alcanzar las hojas, flores y frutos que constituyen la mayor parte de su dieta. Come también plantas crasas, musgo y algo de hierba, y bebe cuando dispone de agua.

Los oreotragos probablemente se aparean de por vida. La hembra pare una cría tras una gestación de unos siete meses, y puede parir dos crías por año.

Beira, *Dorcatragus megalotis*

□ África: Somalia
○ montañas secas, con arbustos, colinas pedregosas
◇ cuerpo: 80-90 cm; cola: 6-7,5 cm [V]

Un antílope raro, el beira se confunde muchas veces con el oreotrago, aunque tiene la cabeza algo más larga, las orejas mucho mayores y las patas más largas y delgadas. Tiene las patas traseras especialmente largas, y en consecuencia tiene las ancas más altas que la cruz. Carece de cresta y sólo el macho tiene cuernos; la hembra es más grande que el macho.

Los beiras viven por parejas o en pequeños grupos familiares, en laderas extremadamente pedregosas cerca de una llanura herbosa. Sus cascos altamente especializados tienen almohadillas elásticas por debajo, que agarran bien en las piedras. Los beiras comen al amanecer y al anochecer, principalmente hojas de arbustos, en especial mimosas, hierba y forraje, y no necesitan beber.

Se sabe poco de sus costumbres y biología, no sólo porque son raros, sino porque su coloración se confunde tan bien con el fondo que son imposibles de ver si no se mueven.

La hembra pare una sola cría.

Oribí, *Ourebia ourebi*

□ África: de Sierra Leona a Etiopía, Tanzania, Zambia, Sudáfrica
○ llanuras herbosas amplias, con arbustos bajos, cerca del agua
◇ cuerpo: 92 cm-1,1 m; cola: 6-10,5 cm

El oribí es pequeño y elegante, con el cuello largo y las patas delgadas, más largas las traseras que las delanteras. Su pelaje sedoso tiene un aspecto pulcro y ondulado y su cola de punta negra es muy visible cuando el animal corre. Debajo de cada oreja grande y oval tiene una porción de piel desnuda que parece una mancha negra. La hembra carece de cuernos y es más grande que el macho.

Las parejas o grupos pequeños de hasta cinco animales viven en un territorio, que el macho marca restregando sus secreciones glandulares sobre las ramillas y tallos de hierba. Allí los oribíes tienen lugares habituales para correr, descansar y defecar. Están activos al amanecer y al atardecer, y en las noches de luna, comiendo hierba, plantas y hojas.

La hembra pare una cría tras una gestación de seis y medio a siete meses.

Fritambo, *Neotragus pygmaeus*

□ África: Sierra Leona, Liberia, Costa de Marfil, Ghana
○ bosque, claros del bosque
◇ cuerpo: 35-41 cm; cola: 5-6 cm

Este delicado y compacto animalito, el antílope más pequeño de África, pesa de tres a cuatro kilos y medio; no mucho más que un conejo. Tiene el dorso redondeado y la cola corta, que lleva siempre bien apretada contra las ancas. El macho tiene unos minúsculos cuernos agudos, de los que la hembra carece; los jóvenes son de color más oscuro que los adultos. Son tímidos y sigilosos, y están activos principalmente de noche; entonces gran número de ellos pueden alimentarse juntos de hojas, yemas, brotes, hongos, fruta caída, hierba y plantas. A veces penetran en las huertas y en las plantaciones de cacao y cacahuetes. Aunque son víctimas de diversos mamíferos, aves e incluso serpientes grandes, su pequeño tamaño les permite muchas veces escapar del peligro sin ser vistos, con el vientre a ras de suelo. Su vulnerabilidad se ve también compensada por su asombrosa capacidad de saltar, como la gacela saltarina, hasta tres metros en el aire.

Los fritambos se aparean de por vida; la hembra pare una sola cría.

Dik-dik de Kirk, *Madoqua kirki*

□ África: de Somalia a Tanzania; SO de Angola, Namibia
○ zonas de matorral con sotobosque denso y árboles dispersos
◇ cuerpo: 55-57 cm; cola: 4-6 cm

Hay siete razas de este pequeño y elegante antílope, que se encuentran en dos regiones muy separadas. La coloración de su suave pelaje varía desde el pardo grisáceo claro, en áreas secas, a un tono mucho más oscuro, en áreas húmedas. Tiene la nariz ligeramente alargada y las patas largas y delgadas, con las traseras siempre dobladas, de modo que los cuartos traseros están caídos. Los machos tienen unos cuernos minúsculos con una cresta de pelo largo entre ellos; la hembra, algo más grande, carece de cuernos.

Se encuentran solos o por parejas, muchas veces con sus dos últimas crías. Los machos marcan con sustancias olorosas y defienden ferozmente los límites de un territorio claramente definido. Son animales tímidos y sigilosos, que ramonean al anochecer y de noche hojas, brotes, yemas y flores, especialmente los de las acacias. También comen fruta caída, desentierran raíces y tubérculos con los cuernos y cascos y frecuentan los lamederos de sal; no necesitan beber. Entre sus enemigos se encuentran el leopardo, el caracal, el serval, el gato montés, el águila y el hombre.

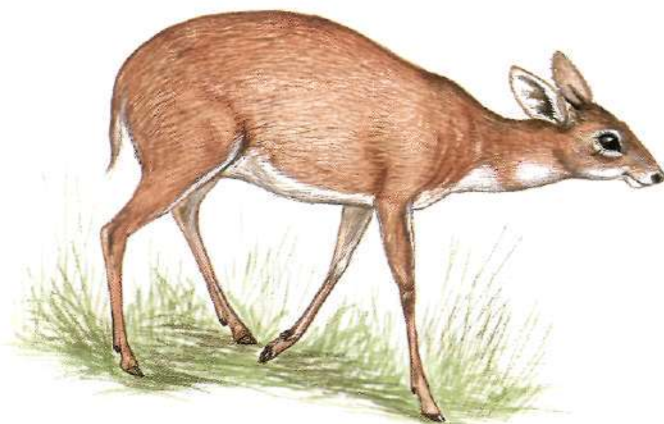
Los dik-dik se aparean de por vida, y la hembra pare una cría tras una gestación de seis meses; tiene dos camadas al año.

Grysbok, *Raphiceros melanotis*

□ África: de Tanzania a Sudáfrica
○ llanuras herbosas, sabana con arbustos al pie de las colinas
◇ cuerpo: 60-75 cm; cola: 5-8 cm

Este robusto y pequeño antílope, de pelaje áspero, tiene las patas relativamente cortas, algo más largas las traseras, por lo que tiene el dorso inclinado. Los machos tienen cuernos cortos, muy agudos, y generalmente son más oscuros que las hembras. Solitario excepto en la época de la cría, el grysbok establece un territorio bastante pequeño, que marca por el olor y con excrementos. Se alimenta por la mañana y al anochecer del follaje de los árboles y arbustos, y le gustan especialmente las hojas de vid. Sus principales depredadores son los leopardos, los caracales y las águilas coronadas.

Pare una cría tras una gestación de cinco meses y medio.

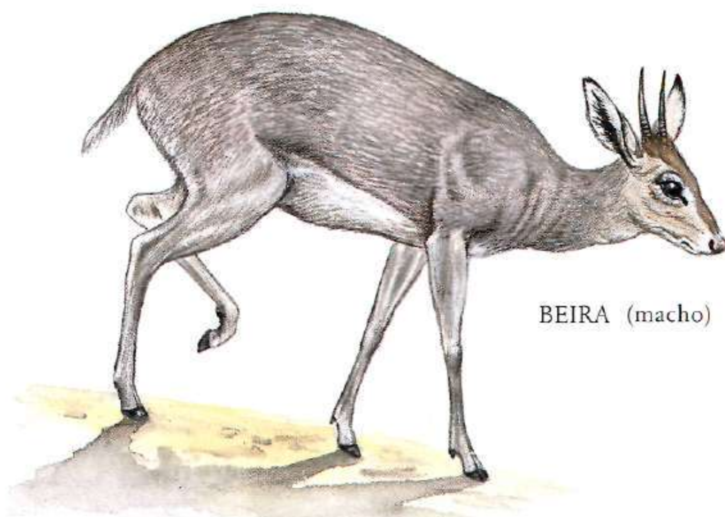

FRITAMBO (macho)


GRYSBOK (macho)


DIK-DIK DE KIRK (macho)


ORIBÍ (macho)


OREOTRAGO (macho)


BEIRA (macho)

Bóvidos 7

Impala, *Aepyceros melampus*

□ África: Kenia, Uganda al N de Sudáfrica
○ monte claro de mopani, sabana de acacias
◇ cuerpo: 1,2-1,6 m; cola: 30-45 cm

Un antílope elegante, de tamaño medio, con el pelaje lustroso, el impala, se identifica por el característico mechón espeso de pelaje oscuro que tiene encima de los "talones" traseros, las bandas verticales oscuras sobre blanco que tiene en la parte posterior de las ancas y cola y, en el macho, los largos y elegantes cuernos en forma de lira. El impala es también notable por su rapidez y por los asombrosos saltos que da, hasta diez metros de longitud y hasta tres metros de altura.

Los impalas son extraordinariamente gregarios. Están activos día y noche, y comen grandes cantidades de hierba y hojas, flores y frutos. En la época de celo, el macho establece un territorio y reúne un harén de quince a veinte hembras, que defiende ferozmente; los machos inmaduros forman manadas independientes. Tras una gestación de seis y medio a siete meses, la hembra pare una cría, que nace a mediodía, que es cuando muchos depredadores están soñolientos.

Antílope negro, *Antilope cervicapra*

□ India y Pakistán
○ llanuras herbosas abiertas
◇ cuerpo: 1,2 m; cola: 18 cm

La única especie de su género, el antílope negro, es uno de los pocos antílopes en que la coloración del macho y de la hembra son diferentes. El macho dominante del rebaño es oscuro, casi negro por el dorso y los costados, y tiene largos cuernos en espiral; la hembra es pardo amarillenta y no tiene cuernos. Los machos subordinados tienen los cuernos más cortos y conservan la coloración de las hembras. Sólo oscurecen y desarrollan cuernos largos si alcanzan la posición dominante en un rebaño.

Los antílopes negros comen fundamentalmente hierba. La hembra está notablemente alerta, y es la primera que da la alarma en caso de peligro. Cuando se asustan, huyen a grandes saltos.

Los antílopes negros suelen encontrarse en grupos de quince a cincuenta, que constan de un macho dominante con hembras y crías. El macho reproductor establece un territorio y lo defiende junto con su harén contra los rivales. La hembra pare una cría, a veces dos, tras una gestación de seis meses.

Gacela saltarina, *Antidorcas marsupialis*

□ África: Angola, Sudáfrica, Botswana (desierto de Kalahari)
○ pradera sin árboles (veld)
◇ cuerpo: 1,2-1,4 m; cola: 19-27 cm

La llamativa gacela saltarina, de vivo colorido, tiene una bolsa glandular, muy curiosa, en la piel, que se extiende desde el centro del dorso hasta la base de la cola. Cuando el animal está excitado o asustado, la bolsa se abre y revela una cresta de largos pelos blancos y rígidos. El macho y la hembra tienen el mismo aspecto, ambos con fuertes cuernos estriados. El nombre de la gacela saltarina procede de su capacidad de saltar hasta 3,5 m de altura, media docena de veces seguidas.

Comen hojas de arbustos y hierba. No necesitan beber agua. Antiguamente eran extraordinariamente numerosas; en épocas de sequía se reunían en rebaños de hasta un millón de animales, para realizar largas migraciones en busca de pastos frescos, devastando los pastizales y las tierras de labor que encontraban a su paso. Como consecuencia, miles de ellas fueron matadas, pero ahora han sido reintroducidas en toda su área y están prosperando de nuevo. La hembra pare una cría tras una gestación de unos seis meses.

Dibatag, *Ammodorcas clarkei*

□ África: Somalia, E de Etiopía
○ llanuras arenosas o herbosas con arbustos dispersos
◇ cuerpo: 1,5-1,6 m; cola: 30-36 cm [V]

Aunque superficialmente se parece a la gacela jirafa, el dibatag es mucho más gris y el macho tiene los cuernos más cortos y bastante diferentes. Generalmente lleva levantada la larga y delgada cola, provista de un penacho negro y de ahí deriva su nombre, que procede de las palabras somalíes *dabu* (cola) y *tag* (erecta). Viven por parejas o en grupos familiares que constan de un macho adulto y de tres a cinco hembras con sus crías. Se mueven estacionalmente, con las lluvias, siempre que abunde el alimento. Están activos por las mañanas y al anochecer, ramoneando las hojas y brotes tiernos de los arbustos que alcanzan irguiéndose sobre las patas traseras. También comen flores, bayas y hierba nueva; no necesitan beber.

Como norma nace una cría en la estación lluviosa, tras una gestación de seis a siete meses, pero la hembra puede parir dos crías en un año.

Gacela jirafa, *Lithocranius walleri*

□ África: Somalia, Etiopía a Kenia, Tanzania
○ matorral espinoso seco, desierto
◇ cuerpo: 1,4-1,6 m; cola: 23-35 cm

Esta gran gacela, de aspecto elegante, es notable principalmente por su largo cuello (se llama también *gerenuk*, que en somalí significa "de cuello de jirafa") y por sus largas patas. Tiene la cabeza pequeña y estrecha, ojos grandes y labios móviles; posee mechones de pelo en las rodillas y la corta cola, casi desnuda. El macho tiene cuernos y es más grande que la hembra.

Las gacelas jirafa suelen encontrarse por parejas o en grupos familiares que constan de un macho y de dos a cinco hembras con crías. Son ramoneadoras y viven, casi exclusivamente, de los brotes jóvenes de árboles y arbustos espinosos, que alcanzan apoyándose en el tronco y sobre las patas traseras, y estirando el cuello, empleando una pata delantera para tirar de las ramas. Se alimentan por la mañana y al anochecer, permaneciendo quietas a la sombra al mediodía. No necesitan beber agua. Sus principales depredadores son los guepardos, leopardos, leones, hienas y licaones.

La única cría nace generalmente en la época de las lluvias, tras una gestación de unos seis meses y medio.

Gacela de Thomson, *Gazella thomsoni*

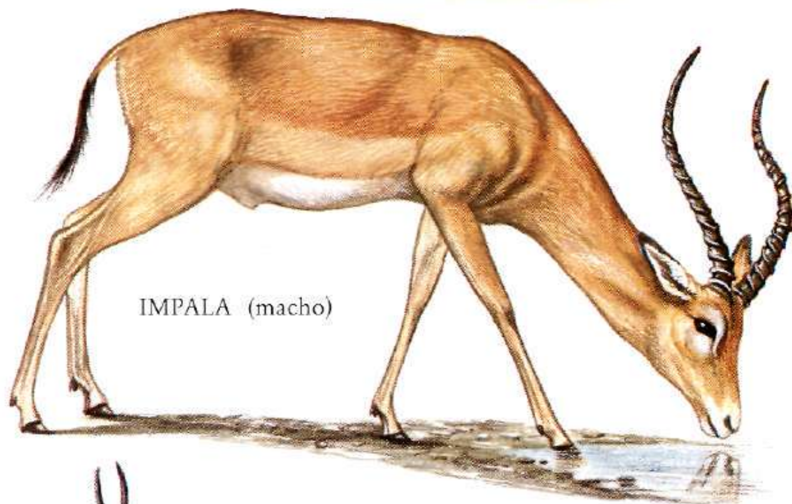
□ África: Sudán, Kenia, N de Tanzania
○ llanuras abiertas con hierba corta
◇ cuerpo: 80 cm-1,1 m; cola: 19-27 cm

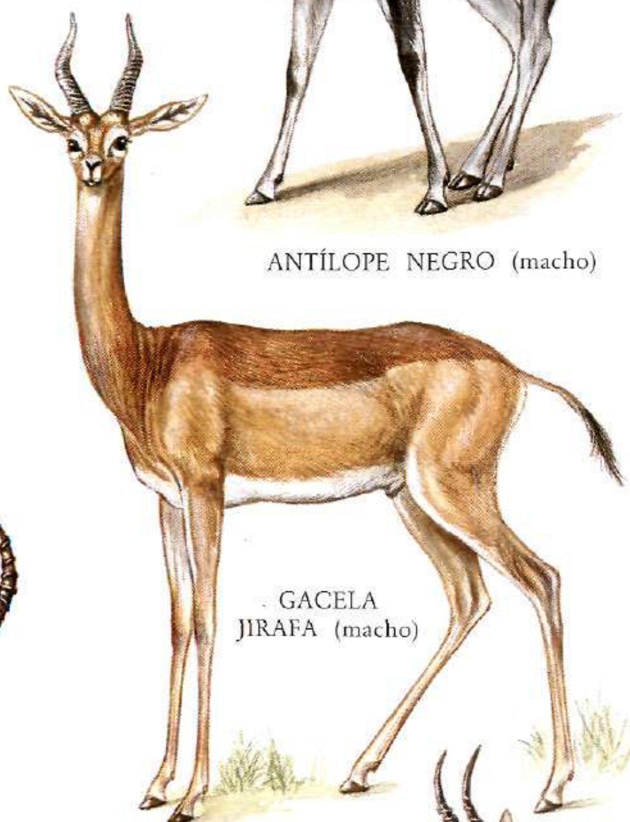
Esta pequeña y grácil gacela tiene una banda oscura ancha característica a lo largo del costado, que contrasta marcadamente con la parte inferior blanca. El macho es más grande que la hembra y tiene los cuernos mucho más fuertes. Hay unas quince razas de gacelas de Thomson, que muestran sólo variaciones pequeñas de coloración y tamaño de cuernos. Se alimentan al amanecer y al anochecer, principalmente de hierba corta y pequeñas cantidades de follaje; sólo tienen que beber cuando el pasto es seco. Sus principales depredadores son los guepardos, leones, leopardos, hienas y licaones.

Estas gacelas viven en grupos poco estructurados. Cuando hay buen pasto, un macho adulto puede establecer un territorio, que marca con la orina y los excrementos. Las hembras paren en cualquier época del año, tras una gestación de seis meses, y pueden tener dos crías al año.


GACELA DE THOMSON
(macho)


ANTÍLOPE NEGRO (macho)


IMPALA (macho)


GACELA
JIRAFA (macho)


GACELA SALTARINA


DIBATAG
(macho)

Bóvidos 8

Saiga, *Saiga tatarica*

□ del río Volga al centro de Asia
○ llanuras sin árboles
◇ cuerpo: 1,2-1,7 m; cola: 7,5-10 cm

La saiga es una especie migratoria, bien adaptada a su frío hábitat, barrido por los vientos. Tiene un pelaje denso de color pardo canela, con una franja de pelo largo desde la barbilla al pecho, que en invierno se vuelve blanco cremoso uniforme y muy denso y lanoso. Se cree también que la nariz proboscídea dilatada de la saiga, con los orificios nasales dirigidos hacia abajo, puede ser una adaptación para calentar y humedecer el aire inhalado. Las fosas nasales están tapizadas de pelos, glándulas y tractos mucosos, y en cada una tiene un saco tapizado de membranas mucosas; tales sacos no se encuentran en ningún otro mamífero salvo la ballena. El macho tiene cuernos, considerados de valor medicinal por los chinos; esto condujo a una caza excesiva, pero las saigas han estado protegidas desde 1920, y ahora hay más de un millón de animales.

Las saigas se alimentan de arbustos bajos y de hierba, y en otoño se reúnen en grandes manadas, que viajan hacia el sur en busca de pastos más ricos y cálidos. Cuando llega la primavera, grupos de dos a seis machos comienzan a regresar hacia el norte, seguidos de las hembras. En mayo, tras una gestación de unos cinco meses, la hembra pare de una a tres crías.

Serau, *Capricornis sumatraensis*

□ del N de la India al centro y S de China; SE de Asia hasta Sumatra
○ matorral y bosque a 600-2 700 m
◇ cuerpo: 1,4-1,5 m; cola: 8-21 cm [P]

El serau es un animal lento, pero de pie extraordinariamente seguro, gracias a sus cortos y sólidos cascos; se encuentra en las laderas y riscos rocosos de montañas densamente forestadas. Está activo al principio y al final del día, alimentándose de hierba y hojas; durante el resto del tiempo descansa al abrigo de un saliente de la roca. Tiene el pelaje del dorso y costados de color claro por la base y negro en la punta, lo cual le confiere un aspecto general oscuro; tiene una banda completamente negra a lo largo del centro del dorso, y la crin varía del blanco al negro, según los individuos. Tanto el macho como la hembra poseen cuernos, que emplean para defenderse.

La hembra pare una o dos crías, tras una gestación de unos ocho meses.

Goral, *Nemorhaedus goral*

□ del SE de Siberia a Manchuria, Corea
○ montañas a 1 000-2 000 m
◇ cuerpo: 90 cm-1,3 m; cola: 7,5-20 cm

Estos animales viven en la montaña, generalmente en lugares donde haya colinas herbosas y afloramientos rocosos cerca del bosque. Tienen las patas largas y fuertes, y, su largo pelaje exterior, que recubre a un pelaje interior corto y lanoso, les da un aspecto descuidado. El macho y la hembra se parecen, y ambos tienen cuernos, pero el macho tiene una corta crin semierecta.

Los gorales viven normalmente en grupos familiares de cuatro a ocho individuos. Se alimentan de hierba al amanecer y al crepúsculo, descansando en una plataforma rocosa durante las horas centrales del día. La hembra pare una cría, rara vez dos, tras una gestación de unos seis meses.

Cabra montés americana, *Oreamnos americanus*

□ Norteamérica: Montañas Rocosas, desde Alaska a Montana, Idaho, Oregón; introducida en Dakota del Sur
○ montañas rocosas por encima del nivel forestal
◇ cuerpo: 1,3-1,6 m; cola: 15-20 cm

Este espléndido animal no es una verdadera cabra, sino una cabra antílope, y es la única especie de su género. Se encuentra entre bloques y gleras rocosas por encima del límite forestal y está bien adaptada a su frío y duro hábitat. Tiene un pelaje interior grueso y lanoso, y un pelaje exterior blanco, largo y peludo, especialmente denso y tieso en el cuello y hombros, formando una prominencia o joroba. Los cascos tienen el borde duro y agudo, y la almohadilla interior blanda y esponjosa, lo cual facilita el agarre de la cabra montés en las rocas y el hielo. Ambos sexos tienen barba y cuernos cónicos negros.

Las cabras monteses son lentas, pero de pie son asombrosamente seguras, trepando hasta alturas increíbles y alcanzando repisas aparentemente inaccesibles en busca de hierba, juncos y líquenes para comer. También ramonean las hojas y brotes de los árboles, y recorren considerables distancias para encontrar lamederos de sal. En invierno bajan a regiones donde la nieve no sea muy profunda, incluso, en algunos lugares, a la costa.

La hembra pare una o dos crías en primavera, tras una gestación de unos siete meses.

Gamuza, *Rupicapra rupicapra*

□ de Europa a Oriente Medio
○ montañas
◇ cuerpo: 90 cm-1,3 m; cola: 3-4 cm

En agilidad, audacia y resistencia, la gamuza no tiene rival entre los habitantes de la montaña. Prospera en regiones salvajes e inhóspitas, donde las condiciones climáticas pueden ser extremas; se conocen casos en que han sobrevivido hasta dos semanas sin comer. Es la única especie de su género. Es de constitución esbelta, con unos cuernos característicos que se elevan casi verticalmente y después giran bruscamente hacia atrás para formar un gancho. Tiene las patas fuertes y los cascos poseen una almohadilla esponjosa elástica en la parte inferior, que confiere a la gamuza buen agarre en superficies irregulares o resbaladizas. Las peleas son frecuentes entre los machos, enfrentándose a cornadas los más viejos con los animales jóvenes para demostrar su superioridad. Tiene el pelaje duro y áspero, con un grueso y lanoso pelaje interior.

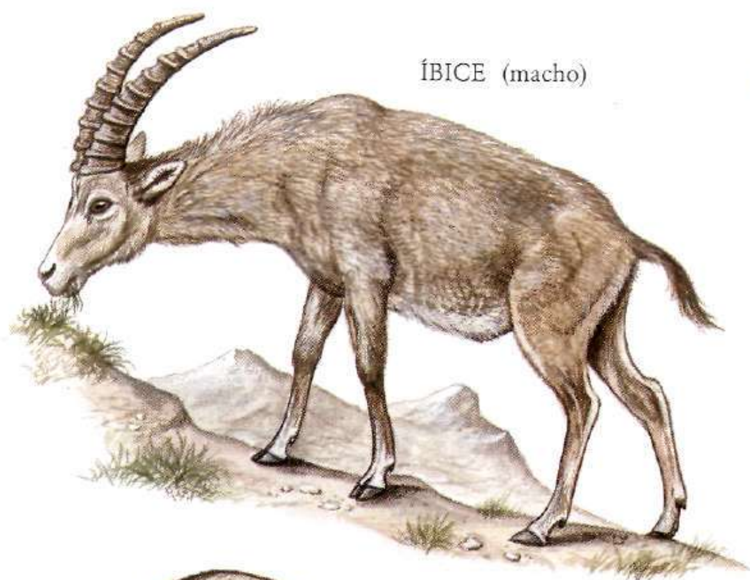
Son animales cautos, y siempre tienen un centinela para avisar del peligro. Las hembras y crías viven juntas en rebaños de quince a treinta; los machos viejos son solitarios excepto en la época de la brama en otoño. La hembra suele parir una cría, pero dos o tres son bastante frecuentes.

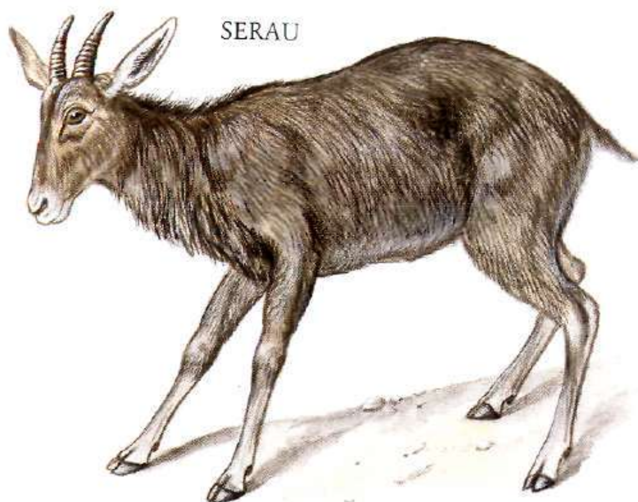
Íbice, *Capra ibex*

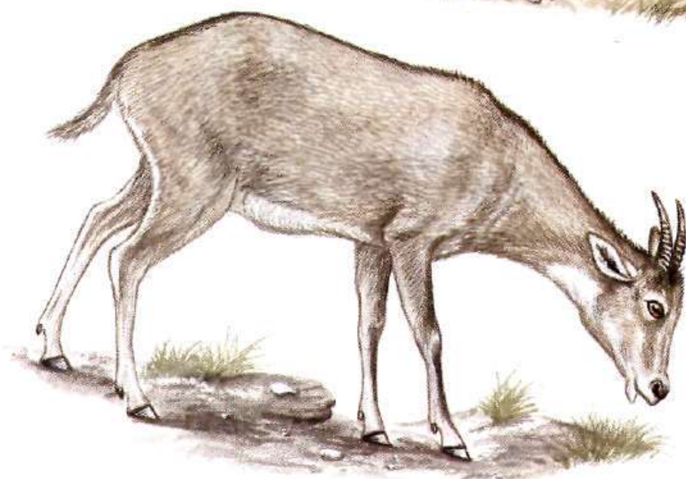
□ Suiza e Italia
○ Alpes hasta los 3 000 m
◇ cuerpo: 1,5 m; cola: 12-15 cm

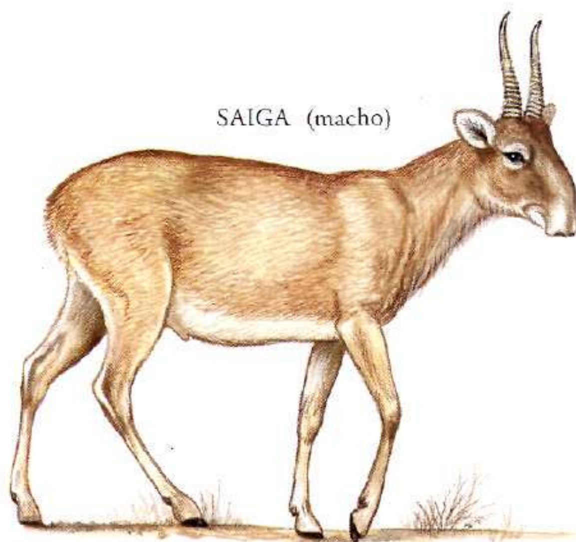
Desde la época de los romanos, diferentes partes de estos animales se han considerado poseedoras de milagrosos poderes curativos, y los íbices fueron cazados hasta el borde de la extinción. Actualmente, sin embargo, unos pocos rebaños sobreviven protegidos en las reservas. El carácter más notable del íbice macho son sus largos cuernos curvados hacia atrás; la hembra tiene los cuernos más cortos. Su pelaje es gris parduzco, con pelo más largo en la parte posterior del cuello, que forma una crin en los machos viejos. El macho tiene una pequeña barba.

Los íbices viven por encima del límite forestal, descendiendo a la parte alta del bosque tan sólo en las condiciones invernales más duras. En verano suben a los prados alpinos, donde pastan hierba y flores. Sólo durante la época de la brama invernal se reúnen los machos con los rebaños de hembras. Éstas paren una sola cría tras una gestación de cinco a seis meses.


ÍBICE (macho)


SERAU


GORAL (macho)


SAIGA (macho)


GAMUZA


CABRA MONTÉS AMERICANA

Bóvidos 9

Buey almizclero, *Ovibos moschatus*

□ N del Canadá, Groenlandia
○ tundra
◇ cuerpo: 1,9-2,3 m; cola: 9-10 cm

En épocas prehistóricas, el buey almizclero se extendía por todo el norte de Europa, Siberia y Norteamérica. Fue exterminado en gran medida, sobreviviendo sólo al norte del Canadá y en Groenlandia; sin embargo, ha sido reintroducido ahora con éxito en Noruega y Alaska. Es la única especie de su género. El buey almizclero está soberbiamente equipado para la vida en las duras condiciones del ártico, puesto que tiene un denso pelaje interior, impenetrable al frío y al agua, y un pelaje exterior largo y áspero, que llega casi hasta el suelo y lo protege de la nieve y de la lluvia. Sus anchos cascos impiden que se hunda en la nieve blanda. Ambos sexos tienen pesados cuernos que casi se juntan por la base, formando una ancha placa frontal. Unas glándulas faciales en el macho emiten un fuerte olor almizclado durante la época de celo, de donde deriva el nombre del animal.

Los bueyes almizcleros son gregarios, y viven en rebaños de hasta cien animales. En la época de celo, los machos jóvenes son expulsados por los machos viejos dominantes. La hembra pare una cría tras una gestación de ocho meses. Cuando se ven en peligro, los bueyes almizcleros forman un círculo mirando hacia fuera con los cuernos bajos, dejando a las crías en medio; ésta es una defensa eficaz contra los lobos, sus enemigos naturales.

Tar, *Hemitragus jemlahicus*

□ India: Cachemira (montañas de Pir Panjal), Punjab; Nepal, Sikkim
○ laderas montañosas forestadas
◇ cuerpo: 1,1 m; cola: 9 cm

Aunque el tar se parece mucho a una cabra, con su denso pelaje áspero que forma una melena en torno a sus hombros, difiere de las verdaderas cabras en que tiene el hocico desnudo y carece de barba; los cuernos son también largos y no retorcidos; tiene glándulas odoríferas en los pies.

Los tares tienen también costumbres similares a las cabras, puesto que viven en laderas escarpadas, donde trepan y saltan con suprema facilidad. Son gregarios, viviendo en manadas de treinta a cuarenta animales, y se alimentan de casi cualquier planta que puedan alcanzar.

La hembra pare una o dos crías tras una gestación de seis a ocho meses.

Takín, *Budorcas taxicolor*

□ Asia: Birmania; China: provincias de Szechwan y Shensi
○ espesuras en la montaña
◇ cuerpo: 1,2 m; cola: 10 cm [R]

El takín vive en las espesuras densas de bambú y rododendro, cerca del límite superior del nivel forestal en regiones de las más abruptas del mundo. Es un animal de aspecto torpe y constitución robusta, con patas gruesas y grandes pezuñas. Su pelaje varía del blanco amarillento al pardo negruzco, siempre con una banda oscura a lo largo del dorso. Tanto los machos como las hembras tienen cuernos.

Aunque los machos viejos suelen ser solitarios, en verano se reúnen en grandes rebaños, que pastan al anochecer en la hierba y pastos cerca de las cumbres; en invierno los takines bajan a los valles, donde viven en grupos más pequeños, comiendo hierba, bambú y brotes de sauce. Son animales tímidos que pasan la mayor parte del tiempo ocultos en espesuras densas.

La hembra pare una cría tras una gestación de unos ocho meses; es fuerte y activa, y puede seguir a su madre al cabo de unos tres días.

Arrui, *Ammotragus lervia*

□ N de África: de la costa atlántica al mar Rojo, hasta el N de Mali y Sudán por el S; introducido en el SO de Estados Unidos
○ regiones secas, rocosas, desérticas
◇ cuerpo: 1,3-1,9 m; cola: 25 cm

El arrui es el único carnero indígena de África y la única especie de su género. La melena de pelos largos, suaves y densos que tiene en el cuello, pecho y parte superior de las patas delanteras, lo diferencia de otros carneros salvajes pero, como ellos, ambos sexos tienen cuernos, y los de la hembra son casi tan grandes como los del macho.

Deambula en pequeños grupos familiares, que constan de una pareja y sus crías de diversas camadas, en busca de alimento: hierba, plantas herbáceas y las hojas y ramillas de arbustos bajos. Obtienen toda el agua que necesitan de esta dieta y del rocío. Como no tienen donde esconderse en caso de peligro, confían en el efecto de camuflaje de su pelaje de color arena y se quedan totalmente inmóviles. Se los caza por su carne, piel, pelo y tendones.

En cautividad, los arruis paren una camada al año de una o dos crías. Han sido cruzados con éxito con cabras domésticas, y la descendencia con gamuzas.

Carnero del Canadá, *Ovis canadensis*

□ SO del Canadá, O de Estados Unidos
○ tierras altas y montañosas
◇ cuerpo: 1,2-1,8 m; cola: 15 cm [V]

El carnero del Canadá se encuentra en los pastos de alta montaña en verano. En invierno forman rebaños mixtos y bajan a pastos más bajos. Un carnero del Canadá macho dominante es un animal impresionante, con enormes cuernos espirales de hasta 1,15 m de longitud. El tamaño de los cuernos es de gran importancia para establecer el orden jerárquico entre los machos; los de cuernos más pequeños y menor rango son tratados como hembras por los machos dominantes, lo cual quizás impida que sean expulsados del rebaño. En la época de celo, los machos dominantes de cornamenta similar se pelean ferozmente, lanzándose uno contra otro y chocando los cuernos. Las hembras tienen los cuernos muy cortos.

La hembra pare uno o dos corderos tras una gestación de unos seis meses, y es muy celosa en el cuidado de sus crías.

Muflón, *Ovis orientalis*

□ Cerdeña, Córcega; reintroducido en España, Alemania, Hungría, Austria y Checoslovaquia
○ montañas ásperas
◇ cuerpo: 1,2 m; cola: 7 cm

El muflón, el carnero salvaje de Europa, sólo se encuentra hoy en algunas reservas de Cerdeña y Córcega, pero aun allí está inadecuadamente protegido. El macho tiene largos cuernos en espiral, muchas veces con las puntas curvas hacia adentro; los de la hembra son cortos. El muflón tiene un pelaje interior muy lanoso, cubierto en invierno por un pelaje exterior áspero, pardo negruzco, con una característica mancha blanca en forma de silla de montar en el macho; en verano, esta mancha desaparece. La hembra y las crías son grises o de un pardo más oscuro, sin mancha blanca.

Parecen capaces de comer todo tipo de plantas: hierba, flores, yemas y brotes de arbustos y árboles, incluso plantas venenosas como la belladona. Viven en grupos separados compuestos de hembras con sus crías o machos solos en verano. En la época de celo, un macho adulto separa a una hembra del rebaño y se aparea con ella. Puede haber feroces peleas si un macho viejo es desafiado, pero rara vez hay bajas. La hembra pare un cordero tras una gestación de cinco meses.



BUEY ALMIZCLERO



TAR



MUFLÓN (macho)



ARRUI



TAKÍN



CARNERO DEL CANADÁ (macho)

Ardillas 1

Ardilla común, *Sciurus vulgaris*

□ de Europa a China, Corea y Japón: Hokkaido
○ bosques de hoja perenne
◇ cuerpo: 20-24 cm; cola: 15-20 cm

Hasta la llegada de la ardilla gris norteamericana a Gran Bretaña a principios del siglo actual, la única especie europea era la ardilla común. Sus poblaciones están ahora declinando en Gran Bretaña, pero son aún abundantes en Europa y Asia. Su principal alimento son los piñones de coníferas, aunque en verano también comen hongos y fruta.

La duración de la época de cría depende del clima local: en un año bueno, una hembra puede parir dos camadas de unas tres crías cada una. Éstas nacen en un nido de un árbol, que sirve también de alojamiento en invierno.

Ardilla gris, *Sciurus carolinensis*

□ SE del Canadá, E de Estados Unidos; introducida en Gran Bretaña y Sudáfrica
○ bosque de frondosas
◇ cuerpo: 23-30 cm; cola: 21-23 cm

El hogar natural de la ardilla gris son los bosques de robles, carias y nogales del este de Norteamérica, donde su población es controlada por los búhos, los zorros y los linces rojos. Se alimenta de semillas y nueces —una ardilla adulta consume unos 80 g de nueces sin cáscara cada día— y de huevos, pajarillos e insectos.

Paren dos camadas al año, al principio de la primavera y en verano. Cada camada puede constar de hasta siete crías, pero generalmente sólo sobreviven tres o cuatro. En el sur de Gran Bretaña, la ardilla gris introducida está desplazando a la ardilla común nativa.

Ardilla gigante de selva, *Protoxerus stangeri*

□ O de África, hasta Kenia por el E; Angola
○ bosque de palmeras
◇ cuerpo: 22-33 cm; cola: 25-38 cm

Llamada a veces ardilla de la copra, esta especie se alimenta principalmente de los cocos de la palmera de la copra, de la que se extrae el aceite de coco. En regiones donde el calcio es escaso, se ha observado que roe huesos y marfil. La ardilla gigante de selva es una criatura reservada, y su presencia sólo suele detectarse por una voz tonante que emite cuando se asusta. Se sabe poco de sus hábitos reproductores, pero probablemente cría todo el año.

ORDEN RODENTIA

El más grande de los órdenes de mamíferos, *Rodentia*, comprende al menos 1 591 especies en 28 familias.

SCIURIDAE: Familia de las ardillas

Las diferencias entre las ardillas y otras familias de roedores no se aprecian a simple vista; la mayoría de ellas son técnicas y de interés sólo para los zoólogos. Hay unas 246 especies de ardillas. Generalmente son animales despiertos, de cara corta. Algunos son cazadores y viven en grandes ciudades subterráneas (perros de las praderas); otros corren y saltan entre troncos y piedras (ardillas roqueras); y muchos viven en los árboles (ardillas arborícolas y voladoras). La mayoría de las ardillas están activas de día y se encuentran entre los mamíferos más vivamente coloreados. Tienen los ojos grandes y su vista es buena, incluyendo la percepción de los colores. Las pocas especies nocturnas, tales como las ardillas voladoras, tienen un aspecto más gris. Los machos y las hembras generalmente se parecen.

Las ardillas tienen una distribución amplia; se encuentran en todas las partes del mundo excepto Sudamérica austral, Australia, Nueva Zelanda, Madagascar y los desiertos de Oriente Medio. En climas templados sufren períodos de letargo en tiempo frío. El letargo se diferencia de la verdadera hibernación en que la criatura se despierta cada pocos días para comer. La hibernación verdadera tiene lugar en un número limitado de especies de ardillas. Las ardillas son animales sociales que han desarrollado un complejo sistema de señales que hacen con sus pobladas colas. Son también bastante vocales y, la mayoría de ellas, pueden producir diversos sonidos.

Ardilla listada india, *Funambulus palmarum*

□ India, Sri Lanka
○ bosque de palmeras
◇ cuerpo: 11,5-18 cm; cola: 11,5-18 cm

Con sus características bandas, estas pequeñas ardillas se parecen superficialmente a los chipmunk. Son animales muy activos, que buscan durante el día cocos, flores y yemas. Pueden causar daños a los árboles del algodón, comiéndose las yemas, pero cuando se alimentan del néctar de las flores del roble sedoso son beneficiosas, porque polinizan las flores que investigan.

Los machos son agresivos y luchan por las hembras, pero, una vez que ha tenido lugar el apareamiento, no muestran más interés en las hembras ni en las crías. Durante el año nacen unas tres camadas, cada una con unas tres crías. El período de gestación es de 40 a 45 días.

Ardilla gigante negra, *Ratufa bicolor*

□ de Birmania a Indonesia
○ bosque denso
◇ cuerpo: 30-45 cm; cola: 30-50 cm

Las cuatro especies de ardillas gigantes son, como su nombre indica, muy grandes, y pueden pesar hasta tres kilos. Las ardillas gigantes negras son extremadamente ágiles, a pesar de su tamaño: pueden saltar seis metros o más entre los árboles; cuando lo hacen, extienden la cola tras de sí como un timón. Se alimentan de fruta, nueces, cortezas y diversos invertebrados pequeños.

La hembra pare una cría, a veces dos, tras una gestación de cuatro semanas.

Ardilla africana de las palmeras, *Epixerus ebii*

□ Ghana, Sierra Leona
○ bosque denso; cerca de los pantanos
◇ cuerpo: 25-30 cm; cola: 28-30 cm [I]

Es uno de los roedores más raros que se conocen. La inaccesibilidad de sus hábitats le ofrece una cierta protección en algunas partes de su área. Se cree que se alimenta principalmente de los cocos de la palmera de la rafia, que vive en los pantanos, pero probablemente come también otros alimentos.

Ardilla de Prevost, *Callosciurus prevosti*

□ SE de Asia
○ bosque
◇ cuerpo: 20-28 cm; cola: 15-25 cm

El vivo contraste de colores que muestra su pelaje la convierte en uno de los miembros más característicos de la familia (el nombre genérico significa "bella ardilla"). Se alimenta de día, comiendo semillas, nueces, yemas, brotes y, a veces, huevos de pájaros e insectos. Vive aisladamente o por parejas. Poco antes de parir, la hembra abandona su nido normal en un árbol hueco y construye un nido de palos, ramillas y hojas en las ramas altas. Allí pare una camada de tres o cuatro crías.



ARDILLA LISTADA INDIA



ARDILLA COMÚN



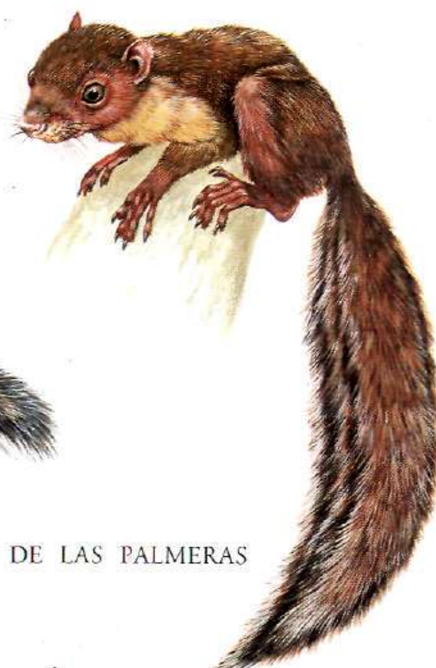
ARDILLA GIGANTE NEGRA



ARDILLA GIGANTE DE SELVA



ARDILLA DE PREVOST



ARDILLA AFRICANA DE LAS PALMERAS



ARDILLA GRIS

Ardillas 2

Ardilla terrera africana, *Xerus erythropus*

□ África: de Marruecos a Kenia
○ bosque, matorral, sabana
◇ cuerpo: 22-30 cm; cola: 18-27 cm

De modo similar a su homóloga americana, el pelaje de la ardilla terrera africana es duro y liso, prácticamente sin pelaje interior. Vive en extensos sistemas de madrigueras subterráneas, que excava con sus fuertes garras delanteras. Muy tolerante con los hombres, lleva a cabo sus recorridos, en busca de semillas, bayas y brotes verdes de día. Estas ardillas son una especie sociable y se saludan entre sí con un breve "beso" y un airoso gesto de la cola.

El apareamiento tiene lugar en marzo o abril. En algunas áreas se cree que las ardillas terreras africanas tienen una mordedura venenosa; la base de esta creencia errónea es que sus glándulas salivales contienen estreptobacilos, que causan septicemia.

Ardilla terrera de trece líneas, *Spermophilus tridecemlineatus*

□ S del centro de Canadá, centro de Estados Unidos
○ pradera, pastizales
◇ cuerpo: 17-29 cm; cola: 6-14 cm

Estos pequeños roedores, de llamativo dibujo, están activos durante el día y con frecuencia se ven en número considerable, aunque sus grupos sociales son mucho más laxos que los de los perros de las praderas.

Como otras ardillas terreras, tienen una vista muy aguda y frecuentemente se yerguen sobre sus cuartos traseros para examinar su entorno, vigilando la presencia de depredadores tales como halcones, linces rojos y zorros. Pueden excavar túneles de sesenta metros de longitud o más, con cámaras laterales, pero los individuos más jóvenes hacen madrigueras más pequeñas y menos profundas. La mayor parte de su dieta consta de semillas, nueces, fruta, raíces y bulbos, pero a veces comen insectos, huevos de pájaros e incluso ratones. En invierno hibernan, tras haber adquirido capas de grasa para mantenerse durante este período. Su temperatura corporal baja hasta unos 2 °C, y su ritmo cardíaco a unas cinco pulsaciones por minuto, en comparación con las 200 a 500 pulsaciones de un animal activo.

Tras la hibernación, las ardillas se aparean; el período de gestación es de unas cuatro semanas. Los ojos de los pequeñuelos se abren a las cuatro semanas y se independizan de su madre a las seis semanas.

Perro de las praderas de cola negra, *Cynomys ludovicianus*

□ centro de Estados Unidos
○ pradera
◇ cuerpo: 28-32 cm; cola: 8,5-9,5 cm

El perro de las praderas deriva su nombre vulgar de su aspecto rechoncho, parecido a un terrier, y de su agudo ladrido perruno, que emite para advertir de un peligro. Una de las especies de roedores más sociables, los perros de las praderas, viven en madrigueras subterráneas, llamadas ciudades, que contienen varios millares de individuos. Salen de día a pastar en la hierba y demás vegetación. La alimentación se interrumpe periódicamente para llevar a cabo actividades sociales, acompañadas de mucho parloteo.

Las hembras paren camadas de hasta diez crías durante marzo, abril o mayo, tras una gestación de cuatro semanas. Después del destete a las siete semanas, los jóvenes se dispersan por el perímetro de la ciudad. Son presa frecuente de las águilas, los zorros y los coyotes.

Chipmunk oriental, *Tamias striatus*

□ SE del Canadá, E de Estados Unidos
○ bosque
◇ cuerpo: 13,5-19 cm; cola: 7,5-11,5 cm

El chipmunk es uno de los mamíferos pequeños más conocidos de Norteamérica, porque su carencia de miedo al hombre y su curiosidad natural lo convierten en un visitante de las acampadas y merenderos. Los chipmunk excavan madrigueras bajo troncos y piedras, y salen al amanecer en busca de bellotas, huesos de cereza, nueces, bayas y toda clase de semillas. Durante el otoño almacenan reservas de alimento; no hibernan, pero se vuelven algo letárgicos en invierno.

Cada primavera nace una única camada de hasta ocho crías. Aunque el destete tiene lugar a las cinco semanas, las crías permanecen con su madre algunos meses. Viven unos cinco años.

Marmota del Canadá, *Marmota monax*

□ Alaska, Canadá, hasta el E de Estados Unidos
○ bosque
◇ cuerpo: 45-61 cm; cola: 18-25 cm

La marmota del Canadá es un roedor de constitución fuerte, bastante beligerante. Estas marmotas se alimentan en grupo y, siempre temerosas de la sigilosa aproximación de un puma o un coyote, un miembro del grupo monta guardia mientras los demás buscan raíces, bulbos, tubérculos y semillas comestibles.

Las crías —cuatro o cinco por camada— nacen al final de la primavera y crecen muy deprisa. Hacia el otoño han alcanzado ya el tamaño de los adultos. Las marmotas del Canadá pueden vivir hasta quince años.

Ardilla voladora gigante, *Petaurista petaurista*

□ Asia: de Cachemira al S de China; Sri Lanka, Java, Borneo
○ bosque denso
◇ cuerpo: 40-58 cm; cola: 43-63 cm

La ancha membrana que une los tobillos a las muñecas de esta bella criatura no le permite un verdadero vuelo, pero la ardilla puede planear hasta 450 m. El planeo le permite pasar de un árbol alto a otro sin tener que bajar al suelo cada vez. Durante el día, estas ardillas descansan en árboles huecos y salen al crepúsculo para buscar nueces, fruta, ramillas tiernas, hojas frescas y capullos de flores para comer.

Parecen tener sólo una o dos crías en cada una de sus dos o tres camadas anuales.

Ardilla voladora septentrional, *Glaucomys sabrinus*

□ S del Canadá, O de Estados Unidos
○ bosque
◇ cuerpo: 23,5-27 cm; cola: 11-18 cm

Extendiendo sus cuatro miembros cuando salta, la ardilla voladora despliega su membrana de vuelo, que se extiende desde las muñecas hasta los tobillos y puede planear de un árbol a otro. Puede alcanzar velocidades de hasta 110 m/min. Normalmente las ardillas buscan en las copas de los árboles nueces, corteza tierna, líquenes, hongos, fruta y bayas, y sólo se lanzan al aire si aparece un búho o algún otro depredador. En otoño reúnen almacenes de nueces y bayas secas en un árbol hueco, porque las ardillas voladoras no hibernan.

En cualquier momento, a partir de abril, nacen las crías en un nido bien tapizado en un árbol hueco. Normalmente las camadas tienen entre dos y seis crías; éstas maman durante unas diez semanas, un período anormalmente largo para un roedor pequeño. Se cree que esto se debe a la necesidad de alcanzar un alto grado de desarrollo antes de intentar planear.



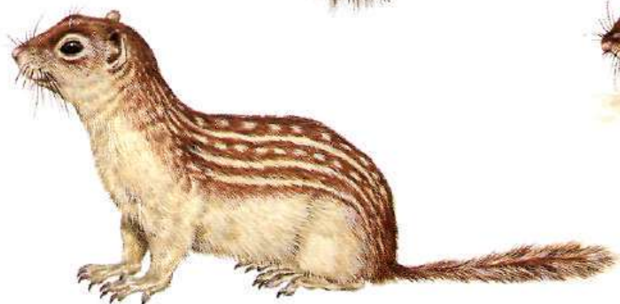
ARDILLA TERRERA AFRICANA



PERRO DE LAS PRADERAS DE COLA NEGRA

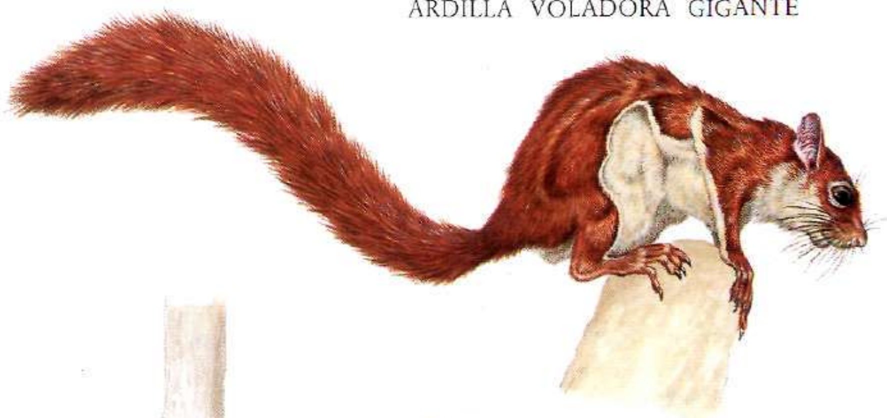


CHIPMUNK ORIENTAL



ARDILLA TERRERA DE TRECE LÍNEAS

ARDILLA VOLADORA GIGANTE





MARMOTA DEL CANADÁ



ARDILLA VOLADORA SEPTENTRIONAL

Ardillas de tierra · Ratones canguro

GEOMYIDAE:
Familia de las ardillas de tierra
Hay unas treinta especies de ardillas de tierra distribuidas por Norteamérica, desde 54° Norte a Panamá, y de costa a costa. Pasan la mayor parte de su vida bajo tierra, en complejos y extensos sistemas de madrigueras que excavan con sus incisivos, parecidos a cinceles, y sus fuertes y anchas zarpas. Las ardillas de tierra se encuentran en lugares de suelo blando con vegetación rica; su dieta fundamental son las raíces y tubérculos.

Las actividades cavadoras de estos animales tienden a ser perjudiciales para los pastos y se hacen grandes esfuerzos para exterminar a las ardillas de tierra que, sin embargo, se reproducen a una velocidad prodigiosa.

Ardilla de tierra de los llanos, *Geomys bursarius*

□ centro de Estados Unidos: de la frontera canadiense a México
○ terreno arenoso en áreas poco forestadas
◇ cuerpo: 18-24 cm; cola: 10-12,5 cm

Estas ardillas de tierra tienen dos profundos abazones tapizados de pelaje en las mejillas, que pueden llenarse de tubérculos o brotes para su transporte al nido. Las ardillas de tierra de los llanos llevan una vida solitaria. Tras una gestación de dieciocho o diecinueve días, nace una camada de dos o tres crías. El destete tiene lugar a los diez días, pero las crías permanecen en la madriguera de su madre hasta la edad de dos meses. Alcanzan la madurez sexual a los tres meses.

Ardilla de tierra septentrional, *Thomomys talpoides*

□ SO del Canadá a Estados Unidos: Colorado
○ pastizal y bosque abierto hasta altitudes de 4 000 m
◇ cuerpo: 25-30 cm; cola: 6-9,5 cm

La ardilla de tierra septentrional suele vivir en regiones de clima invernal extremado, pero no hiberna. Acumula grandes montones de raíces y bulbos en despensas subterráneas, y sobrevive durante el invierno con estas reservas de alimentos. Las parejas copulan al principio de la primavera y, tras una gestación de dieciocho días, nacen camadas de hasta diez crías. Las hembras pueden aparearse de nuevo casi inmediatamente, pariendo pocos días después del destete de la primera camada.

HETEROMYIDAE:
Familia de los ratones canguro
Hay unas setenta especies de ratones canguro y ratones de bolsas, con considerable variación en su aspecto externo. Algunos parecen ratones y viven en bosques densos, mientras que otros tienen largas patas traseras, saltan como canguros y viven en llanuras áridas y desiertos. Comen semillas, y también insectos y otros invertebrados. Tienen profundos abazones tapizados de pelaje en las mejillas, en los que pueden transportar alimentos. Son animales fértiles; algunas especies paren tres o cuatro camadas al año. Esta familia se encuentra en Norteamérica, Centroamérica y Sudamérica.

Ratón canguro sedoso, *Perognathus flavus*

□ Estados Unidos: de Wyoming a Texas; México
○ llanuras bajas áridas
◇ cuerpo: 10-12 cm; cola: 4,5-6 cm

El ratón canguro sedoso tiene un pelaje denso suave, que conserva en inmaculado estado. Tiene las plantas de los pies cubiertas por gruesas almohadillas, también de pelaje suave. Pueden moverse a cuatro patas o solamente sobre las patas traseras

Las épocas de cría son de abril a junio y de agosto a septiembre; normalmente hay cuatro crías por camada. Nacen en lo más profundo del sistema de madrigueras y salen por primera vez en busca de semillas a las tres semanas de edad.

Ratón canguro de California, *Perognathus californicus*

□ Estados Unidos: de California a México: Baja California
○ llanuras arenosas áridas
◇ cuerpo: 19-23 cm; cola: 10-14,5 cm

Los ratones canguro de California excavan extensos sistemas de madrigueras en el terreno arenoso de su hábitat. Estos ratones se alimentan principalmente de semillas, que transportan a su madriguera en los abazones que tienen en las mejillas. También comen ocasionalmente plantas verdes, pero rara vez o nunca beben; tienen el cuerpo adaptado a sobrevivir sin beber. La época de cría dura desde abril a septiembre, pero existe una marcada disminución de la actividad durante la parte más cálida del verano. En cada camada nacen hasta siete crías, tras una gestación de unos veinticinco días.

Ratón canguro pálido, *Microdipodops pallidus*

□ Estados Unidos: centro O de Nevada
○ dunas de arena venteadas
◇ cuerpo: 6,5-8 cm; cola: 6,5-10 cm

Para cubrir las grandes distancias que ha de recorrer en busca de las escasas fuentes de alimento de su árido hábitat, este roedor tiene potentes patas traseras para saltar, con anchos pies planos, orlados de pelos rígidos. Cuando salta, extiende su larga cola para mantener el equilibrio, lo cual le confiere el aspecto de un canguro.

Los ratones canguro tienen una vida larga y crían más despacio que otros miembros de su familia.

Rata canguro del desierto, *Dipodomys deserti*

□ Estados Unidos: Nevada, hasta México
○ matorral árido y pastizal
◇ cuerpo: 30,5-38 cm; cola: 18-21,5 cm

Las ratas canguro del desierto excavan sus madrigueras en terrenos bien drenados, fáciles de cavar. Como sus riñones son cuatro veces más eficientes que los del ser humano, pueden vivir toda su vida sin beber nunca.

Crían en cualquier época del año. Las camadas, de hasta cinco crías, nacen tras una gestación de unos treinta días.

Ratón de bolsas espinoso mexicano, *Liomys irroratus*

□ Estados Unidos: extremo SO de Texas; México
○ monte árido
◇ cuerpo: 19-30 cm; cola: 9,5-17 cm

El pelaje de esta especie tiene unos pelos rígidos y estriados que forman un escudo protector en torno al cuerpo, que disuade a algunos depredadores. Prefiere comer plantas frescas y suculentas, pero también se alimenta de semillas y raíces, que lleva a su madriguera en los abazones de sus mejillas. Cría en cualquier época del año y sus camadas constan de cuatro crías.

Ratón de bolsas espinoso de bosque, *Heteromys anomalus*

□ Colombia, Venezuela; Trinidad
○ bosque pluvial tropical
◇ cuerpo: 12,5-16 cm; cola: 13-20 cm

Este tímido roedor nocturno vive en madrigueras en el suelo del bosque. Recoge semillas, yemas, fruta, hojas y brotes.



ARDILLA DE TIERRA DE LOS LLANOS



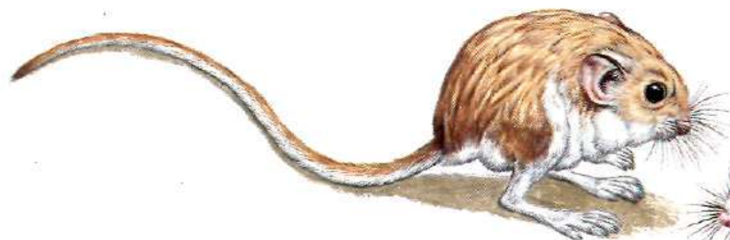
RATÓN CANGURO SEDOSO



ARDILLA DE TIERRA SEPTENTRIONAL



RATÓN CANGURO DE CALIFORNIA



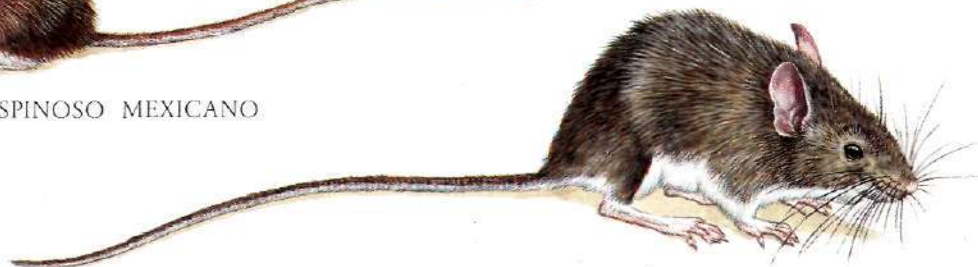
RATÓN CANGURO PÁLIDO



RATA CANGURO DEL DESIERTO



RATÓN DE BOLSAS ESPINOSO MEXICANO



RATÓN DE BOLSAS ESPINOSO DE BOSQUE

Castores · Liebre saltadora · Ardillas de cola escamosa

APLODONTIDAE:
Familia del castor de montaña
Esta familia de roedores comprende una sola especie, el castor de montaña. Su nombre vulgar es especialmente inadecuado, puesto que este animal cavador, de cuerpo pesado, no es un castor ni está asociado a territorios elevados. De hecho, su ascendencia y evolución se conocen poco, a pesar de que el registro fósil sugiere que se trata de una familia antigua.

Castor de montaña, *Aplodontia rufa*

□ NO de Estados Unidos
○ bosque húmedo
◇ cuerpo: 30-43 cm; cola: 2,5 cm

El castor de montaña es una criatura solitaria, y cada adulto excava su propio sistema de madrigueras, con un nido subterráneo y túneles. Aunque trepa mal, y rara vez se sube a los árboles, come casi cualquier producto vegetal, incluidas la corteza y las ramillas, y almacena comida para los meses de invierno. En primavera, la hembra pare una camada de dos o tres crías, en un nido tapizado de plantas secas.

CASTORIDAE:
Familia de los castores
Las dos especies de castor llevan una vida semiacuática y son excelentes nadadores. Tienen los pies traseros palmeados y la cola ancha, plana y sin pelo. Los machos y las hembras tienen el mismo aspecto, pero los machos tienden a tener las glándulas odoríferas anales más grandes. Estas glándulas producen una secreción de olor almizclado, que probablemente sirven para marcar los límites territoriales.

Los castores se encuentran siempre cerca de cursos de agua rodeados de espesuras de árboles, tales como sauces, chopos, alisos y abedules. Se alimentan de la corteza, ramillas, raíces y hojas de estos árboles, y emplean sus enormes incisivos para talarlos, para usarlos en construcción de sus complejas presas y habitáculos.

Los castores construyen presas para crear las condiciones de vida que necesitan. Una pareja comienza por represar un arroyo, con ramas y barro, para crear un lago. Construyen un refugio de ramas con cámaras para dormir junto a la presa, o en una isla o ribera, o excavan una madriguera en la ribera. La mayor parte de la actividad de los castores tiene lugar de noche.

Castor americano, *Castor canadensis*

□ Norteamérica: de Alaska a Texas
○ ríos, lagos, con riberas forestadas
◇ cuerpo: 73 cm-1,3 m; cola: 21-30 cm

Uno de los roedores más grandes. El castor pesa hasta 27 kg o más. Está bien adaptado para sus costumbres acuáticas: el denso pelaje le proporciona aislamiento e impermeabilidad. Puede cerrar los oídos y las fosas nasales por medio de músculos especiales cuando está bajo el agua, lo cual le permite permanecer sumergido hasta quince minutos.

Una colonia de castores suele constar de un pareja adulta y sus crías del año en curso y del anterior. Los jóvenes de dos años son expulsados para que formen sus propias colonias. El otoño es una época laboriosa para los castores, puesto que tienen que reparar su habitáculo y su presa y almacenar comida para el invierno. Se aparean en mitad del invierno y, las crías, normalmente de dos a cuatro, nacen en primavera.

Castor eurasiático, *Castor fiber*

□ actualmente sólo en partes de Escandinavia, Polonia, Francia, S de Alemania, Austria y Unión Soviética
○ ríos, lagos, con riberas forestadas
◇ cuerpo: 73 cm-1,3 m; cola: 21-30 cm

El roedor más grande de Europa, el castor eurasiático, tiene las mismas costumbres y un aspecto muy similar al castor americano. Como su homólogo americano, este castor construye complicadas presas y alojamientos. Se alimenta de corteza y ramillas en invierno, y de toda clase de productos vegetales en verano.

Los castores son animales monógamos, y se cree que las hembras se aparean de por vida; el macho puede aparearse con hembras diferentes de su pareja. Las camadas pueden llegar a las ocho crías, aunque generalmente constan de dos a cuatro, y nacen en primavera.

PEDETIDAE:
Familia de la liebre saltadora
Esta familia de roedores africanos comprende una sola especie, la liebre saltadora. Sus patas delanteras son cortas, pero las traseras son relativamente largas y potentes, y le permiten avanzar a saltos de al menos tres metros. Su poblada cola actúa como contrapeso cuando el animal se mueve deprisa.

Liebre saltadora, *Pedetes capensis*

□ de Kenia a Sudáfrica
○ terreno abierto seco
◇ cuerpo: 35-43 cm; cola: 37-47 cm

Cuando se asustan o cuando recorren distancias largas, las liebres saltadoras avanzan a saltos como los canguros, pero cuando comen se mueven a cuatro patas. Son animales nocturnos, que pasan el día en su madriguera y salen por la noche a comer bulbos, raíces, grano y, a veces, algunos insectos.

ANOMALURIDAE: **Familia de las ardillas de cola escamosa**
Las siete especies de ardillas de cola escamosa son todas roedores arborícolas, que se encuentran en los bosques de África occidental y central. Aparte de una sola especie "no voladora", todas tienen anchas membranas a los lados del cuerpo que pueden extender para formar una estructura como un paracaídas, que permite al animal planear por el aire.

Ardilla voladora de Beecroft, *Anomalurus beecrofti*

□ O y centro de África
○ bosque
◇ cuerpo: 30-40,5 cm; cola: 23-43 cm

La ardilla voladora de Beecroft se desplaza de árbol en árbol, descendiendo rara vez al suelo. Con las membranas de vuelo extendidas, salta y planea hasta noventa metros, para aterrizar en otro árbol. Busca todo su alimento en lo alto de los árboles. Come bayas, semillas y fruta, así como algunos productos vegetales verdes. La mayor parte de su actividad tiene lugar de noche. Estos roedores viven aisladamente o por parejas, y tienen sus guaridas en árboles huecos. Paren dos camadas al año, de dos o tres crías cada una.

Ardilla voladora de Zenker, *Idiurus zenkeri*

□ Camerún, Zaire
○ bosque
◇ cuerpo: 6-10 cm; cola: 7,5-13 cm

Esta pequeña ardilla tiene una curiosa cola con largos pelos a ambos lados, que le confieren un aspecto plumoso. Como sus parientes, es principalmente nocturna y se alimenta de bayas, semillas y frutas. Es una especie gregaria, que vive en árboles huecos en grupos de hasta una docena.



CASTOR DE MONTAÑA



CASTOR AMERICANO



CASTOR EURASIÁTICO

ARDILLA VOLADORA DE BEECROFT





ARDILLA VOLADORA DE ZENKER



LIEBRE SALTADORA

Ratas y ratones del Nuevo Mundo

Ratón de arrozal de Baja California, *Oryzomys peninsulae*

□ México: extremo de Baja California
○ terreno húmedo con vegetación densa
◇ cuerpo: 22,5-33 cm; cola: 11-18 cm

Hay cien especies de ratones de arrozal, todas ellas muy parecidas a la especie de Baja California y de costumbres muy similares. Se alimentan principalmente de plantas verdes, como cañas y juncos, pero también comen peces e invertebrados. Tejen nidos de hierba sobre plataformas de cañas por encima del nivel del agua o, en hábitats más secos, excavan madrigueras en las cuales crían todo el año, pariendo hasta siete crías por camada.

Ratón de arrozal espinoso, *Neacomys guianae*

□ de Colombia a Guayana por el E
○ bosque húmedo denso
◇ cuerpo: 7-10 cm; cola: 7-10 cm

Esta especie se distingue por su pelaje espinoso, más denso en el dorso y menos en los costados. Se sabe poco de estos roedores.

Ratón trepador, *Rhipidomys venezuelae*

□ N de Brasil, Venezuela, Guayana
○ bosque denso
◇ cuerpo: 8-15 cm; cola: 18-25 cm

Este reservado ratón nocturno vive en lo más profundo del bosque. Aunque hace su nido en una madriguera, entre las raíces de un árbol, pasa la mayor parte de su vida en lo alto de las copas, alimentándose de líquenes, pequeños invertebrados y plantas como bromeliáceas. Dotado de fuertes y anchos pies, y largas y agudas garras, trepa con agilidad. Cría todo el año y su camada es de dos a cinco crías.

Ratón cosechero occidental, *Reithrodontomys megalotis*

□ Estados Unidos: Oregón, hasta Panamá
○ pastizal
◇ cuerpo: 5-14 cm; cola: 6-9 cm

Los ratones cosecheros tienden a preferir los pastizales crecidos más que los campos cultivados. En verano tejen nidos globulares, de hasta 17,5 cm de diámetro, unidos a los tallos de las plantas. En estos nidos nacen camadas de unas cuatro crías tras un período de gestación de unos veintitrés días.

HESPEROMYINAE: **Subfamilia de las ratas y ratones del Nuevo Mundo**
Ésta es una de las catorce subfamilias de la enorme familia de roedores *Muridae*, que comprende las ratas, ratones, ratones de campo, jerbos, hámsteres y otros. Sus miembros se encuentran en todos los hábitats, desde los desiertos hasta los bosques húmedos. Estos pequeños roedores son de enorme importancia como consumidores primarios en su área de distribución, y ocupan una posición básica en numerosas cadenas alimentarias.

Ratón de patas blancas, *Peromyscus maniculatus*

□ de Canadá a México
○ bosque, pastizal, matorral
◇ cuerpo: 12-22 cm; cola: 8-18 cm

Los ratones de patas blancas son animales ágiles, que corren y saltan con facilidad por matorrales que a veces parecen impenetrables. Construyen nidos subterráneos de vegetación seca, y pueden cambiar de residencia varias veces al año. Tienen una dieta variada. Empiezan a criar a las siete semanas, y paren camadas de hasta nueve crías tras una gestación de tres a cuatro semanas.

Ratón dorado, *Ochrotomys nuttalli*

□ SE de Estados Unidos
○ matorral denso
◇ cuerpo: 8-9,5 cm; cola: 7-9,5 cm

Este ratoncito pasa la mayor parte de su vida entre las lianas de madreselva y zarzaparrilla silvestre. Allí teje un nido de sólido aspecto, que puede albergar a toda una familia o a un solo ratón. Los ratones dorados crían desde la primavera al comienzo del otoño. El período de gestación es de unas cuatro semanas, y las camadas suelen constar de dos o tres crías.

Ratón de los saltamontes septentrional, *Onychomys leucogaster*

□ del S de Canadá al N de México
○ desierto y matorral semiárido
◇ cuerpo: 9-13 cm; cola: 3-6 cm

El ratón de los saltamontes septentrional es principalmente carnívoro; su presa fundamental son los saltamontes y los escorpiones, pero puede incluso dominar y devorar a uno de su especie. Cría en primavera y verano, pariendo camadas de dos a seis crías tras una gestación de 33 días.

Ratón de campo sudamericano, *Akodon arviculoides*

□ Brasil
○ monte, tierras de cultivo
◇ cuerpo: 11,5-14,5 cm; cola: 4,5-6,5 cm

Hay más de sesenta especies de ratones de campo sudamericanos. Estos ratones están activos día y noche; se alimentan de una amplia variedad de productos vegetales. Habitualmente tienen dos camadas al año, en noviembre y en marzo, con hasta siete crías por camada.

Rata de algodón de Arizona, *Sigmodon arizonae*

□ Estados Unidos: Arizona, hasta México
○ pastizal seco
◇ cuerpo: 12,5-20 cm; cola: 7,5-12,5 cm

Las ratas de algodón son tan abundantes que, a veces, se consideran una plaga. Normalmente se alimentan de plantas y pequeños insectos, pero cuando las poblaciones son numerosas devoran los huevos y pollos de los colines de Virginia, así como cangrejos de río y cangrejos violinistas. Crían prolíficamente, pariendo su primera camada, de hasta doce crías, cuando sólo tienen diez semanas.

Rata de bosque cuelliblanca, *Neotoma albigula*

□ Estados Unidos: de California a Texas, hasta México por el S
○ matorral, territorios poco forestados
◇ cuerpo: 28-40 cm; cola: 7,5-18,5 cm

Un grupo de hasta cien de estas ratas construyen un nido grande de cualquier material disponible. Las ratas entran y salen velozmente del nido, buscando brotes, fruta y otros alimentos vegetales. Las camadas contienen de una a cuatro crías.

Rata pescadora, *Ichthyomys stolzmanni*

□ Colombia hasta Perú por el S
○ junto a ríos y lagos
◇ cuerpo: 14,5-21 cm; cola: 14,5-19 cm

Las ratas pescadoras son roedores muy especializados, bien adaptados para alimentarse de pescado y de algunos invertebrados acuáticos, porque tienen los pies parcialmente palmeados y nadan con energía. Estas ratas crían en madrigueras, que excavan en las riberas de los ríos, y paren una o dos camadas al año.



RATÓN DE ARROZAL DE BAJA CALIFORNIA



RATÓN DE ARROZAL ESPINOSO



RATÓN TREPADOR



RATÓN COSECHERO OCCIDENTAL



RATÓN DE PATAS BLANCAS



RATÓN DORADO



RATÓN DE LOS SALTAMONTES SEPTENTRIONAL



RATÓN DE CAMPO SUDAMERICANO



RATA DE ALGODÓN DE ARIZONA



RATA DE BOSQUE CUELLIBLANCA



RATA PESCADORA

Hámsteres · Ratas topo

CRICETINAE:
Subfamilia de los hámsteres
Los verdaderos hámsteres son pequeños roedores cavadores que se encuentran en el Viejo Mundo, desde Europa hacia el Este, en Oriente Medio y en el centro de Asia. Se conocen quince especies, todas las cuales se caracterizan por tener el cuerpo como el de una rata rechoncha de cola corta. Todas las especies tienen amplios abazones en las mejillas, que emplean para transportar alimentos a la madriguera. Cuando están llenos, los abazones pueden extenderse hacia atrás, más allá de las escápulas.

Hámster común, *Cricetus cricetus*

□ O de Europa, Unión Soviética
○ pastizales, terrenos de cultivo
◇ cuerpo: 22-30 cm; cola: 3-6 cm

El hámster común ocupa un sistema de galerías con cámaras independientes para dormir y para almacenar comida. Se alimenta de semillas, grano, raíces, patatas, plantas verdes y larvas de insectos. A finales del verano recoge comida para sus almacenes de invierno. Desde octubre a marzo, el hámster hiberna.

Durante el verano, las hembras suelen parir dos camadas, con seis a doce crías.

Hámster dorado, *Mesocricetus auratus*

□ Oriente Medio
○ estepa
◇ cuerpo: 17-18 cm; cola: 1,25 cm

Los hámsteres dorados son criaturas básicamente nocturnas, pero algunas veces pueden estar activos durante el día. Tienen abazones grandes en las mejillas y, cuando los llenan, duplican la anchura de la cabeza y hombros.

Son animales muy agresivos y solitarios. La camada habitual consta de seis o siete crías, y puede haber varias camadas al año.

La raza domesticada de esta especie es una mascota popular.

Hámster listado, *Phodopus sungorus*

□ Unión Soviética, N de China
○ llanuras áridas, dunas de arena
◇ cuerpo: 5-10 cm; cola: ausente

Este pequeño pero robusto hámster está activo de noche y al amanecer y anochecer. Se sabe poco de él, pero sus hábitos parecen ser similares a los de los hámsteres. Se alimenta de semillas y productos vegetales, y llena sus abazones de comida para llevarla a la madriguera.

Son más sociables que sus primos dorados y pueden encontrarse en colonias bastante grandes. Están tan bien adaptados a su hábitat frío, que no se crían bien a la temperatura de una habitación. Las camadas constan de dos a seis crías, que son destetadas a los veintiún días. Las hembras se aparean de nuevo inmediatamente después de parir, de modo que pueden tener camadas a intervalos de tres semanas.

SPALACINAE:
Subfamilia de las ratas topo ciegas
Esta pequeña subfamilia de roedores cavadores, altamente especializados, probablemente comprende sólo las tres especies que se encuentran en la región mediterránea oriental, Oriente Medio, sur de la Unión Soviética y norte de África. Son roedores de cuerpo grueso, patas cortas, pies pequeños y una notable ausencia de proyecciones exteriores; no tienen cola, no se observan orejas exteriores, y no tienen abertura externa para los minúsculos ojos que tienen enterrados bajo la piel.

Rata topo occidental, *Spalax leucodon*

□ SE de Europa; África: Libia
○ pastizal y terrenos cultivados
◇ cuerpo: 15-30,5 cm; cola: ausente

Viven en complejos sistemas de galerías con muchas cámaras y túneles tortuosos, que excavan con los dientes y la cabeza, más que con las patas. Se alimentan bajo tierra de raíces, bulbos y tubérculos, pero a veces se aventuran sobre tierra de noche para comer hierba, semillas e incluso insectos. Paren una camada de dos a cuatro crías al principio de la primavera, tras una gestación de unas cuatro semanas.

MYOSPALACINAE: **Subfamilia de las ratas topo asiáticas orientales**
Este grupo comprende cuatro especies, que se encuentran en la Unión Soviética y en China. Estas ratas topo son roedores rechonchos, cavadores, dotados de fuertes garras en los miembros para cavar. No poseen orejas exteriores, pero sus pequeños ojos son visibles y tienen una breve cola cónica.

Zokor común chino, *Myospalax fontanieri*

□ China: de Szechwan a Hopeh
○ pastizal, estepa
◇ cuerpo: 15-27 cm; cola: 3-7 cm

El zokor vive en largas madrigueras que excava con asombrosa rapidez entre las raíces de árboles y arbustos, empleando sus largas y agudas garras. Su principal alimento es el grano, las raíces y otras partes subterráneas de las plantas.

RHIZOMYINAE: **Subfamilia de las ratas topo y ratas del bambú**
Esta subfamilia comprende seis especies que se encuadran en dos grupos estrechamente relacionados: dos especies de ratas topo del este de África, y cuatro especies de ratas del bambú del sudeste asiático. Todos son roedores cavadores que se alimentan de plantas.

Rata topo gigante, *Tachyoryctes macrocephalus*

□ África: Etiopía
○ pastizal montano
◇ cuerpo: 18-25,5 cm; cola: 5-8 cm

La rata topo gigante tiene el cuerpo robusto, parecido al de un topo, y ojos pequeños pero funcionales. Es un poderoso cavador, dotado de miembros cortos y fuertes y de garras. Está activa día y noche y se alimenta de productos vegetales encima y debajo del suelo.

Sorprendentemente para una especie tan común, nada se sabe de los hábitos reproductores de esta rata topo.

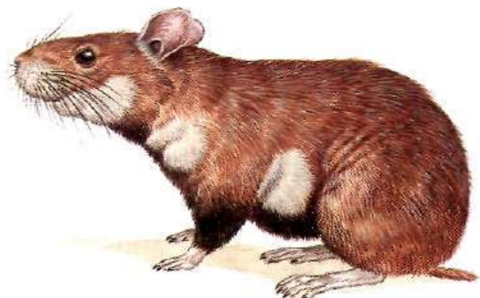
Rata del bambú, *Rhizomys sumatrensis*

□ Indochina, Malasia, Sumatra
○ bosque de bambú
◇ cuerpo: 35-48 cm; cola: 10-15 cm

La rata del bambú tiene el cuerpo robusto, patas cortas y cola corta, casi desnuda. Posee unos incisivos grandes y fuertes, que emplea, junto con las garras, para cavar. Excava bajo tierra cerca de las matas de bambú, cuyas raíces constituyen su dieta básica. También sale de su madriguera para alimentarse de bambú fuera de ésta, y de otras plantas, semillas y fruta.

Se cree que su camada habitual consta de tres a cinco crías, y puede tener más de una camada al año.

HÁMSTER COMÚN



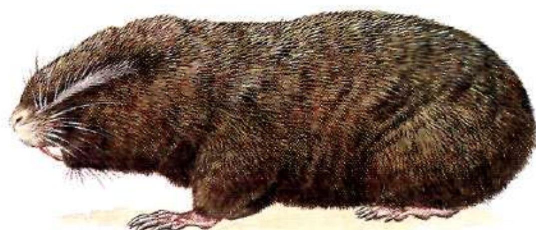
HÁMSTER DORADO



HÁMSTER LISTADO



RATA TOPO OCCIDENTAL



ZOKOR COMÚN CHINO



RATA TOPO GIGANTE





RATA DEL BAMBÚ

Rata de melena · Lirones espinosos y sus parientes

LOPHIOMYINAE:
Subfamilia de la rata de melena
Sólo se conoce una especie de este grupo: la rata de melena, o de crin, que se encuentra en los bosques densos de montaña. Su aspecto general no es el de una rata, pues es del tamaño de un conejillo de Indias. Tiene el pelaje largo y suave, y la cola gruesa y poblada. La hembra suele ser más grande que el macho.

Rata de melena, *Lophiomys imhausi*

□ E de África
○ bosque
◇ cuerpo: 25,5-36 cm; cola: 14-18 cm

Las ratas de melena trepan con habilidad, abandonando sus madrigueras diurnas de noche para buscar hojas, yemas y brotes entre los árboles. Tienen una cresta prominente de pelos ásperos a lo largo del cuello, dorso y parte de la cola, que puede erguirse cuando el animal se excita o se asusta. La cresta erguida descubre una larga glándula odorífera, que despide un olor sofocante para disuadir a los depredadores. Los pelos que tapizan la glándula tienen una estructura singular a modo de mechas para extender el olor. Otro curioso carácter de estos roedores es su cráneo reforzado, cuya significación no se conoce.

NESOMYINAE:
Subfamilia de las ratas de Madagascar
Esta subfamilia comprende 11 especies, de las cuales diez se encuentran sólo en Madagascar y una en Sudáfrica. Es un grupo variado y sus especies parecen haberse adaptado para ocupar diferentes nichos ecológicos, pero tienen algunos caracteres en común. Se ha sugerido, sin embargo, que no todas tienen un origen común y que ha habido un grado considerable de convergencia evolutiva.

Rata de Madagascar, *Nesomys rufus*

□ Madagascar
○ bosque
◇ cuerpo: 19-23 cm; cola: 16-19 cm

Esta especie de rata de Madagascar tiene aspecto de ratón, con un pelaje largo y suave y el vientre de color claro. Tiene las patas traseras largas y potentes, y los tres dedos medios son alargados.

Su dieta está constituida por pequeños invertebrados, yemas, fruta y semillas.

Rata de cola blanca, *Mystromys albicaudatus*

□ Sudáfrica
○ pastizal, llanuras áridas
◇ cuerpo: 14-18 cm; cola: 5-8 cm

La rata de cola blanca es el único miembro de su familia que se encuentra fuera de Madagascar. Es una criatura nocturna y pasa el día en un agujero subterráneo, saliendo al anochecer para alimentarse de semillas y otros productos vegetales. Se dice que el fuerte olor de estos animales repele a los mamíferos depredadores, tales como los suricatos y las mangostas, pero son capturados por las lechuzas comunes y de hierba, y por los búhos reales.

Las ratas de cola blanca parecen criar durante todo el año, pariendo camadas de cuatro o cinco crías. Un carácter curioso del comienzo del desarrollo de estas ratas es que las crías se sujetan firmemente a los pezones de la hembra, y son transportados así por ella. Sólo se desprenden cuando alcanzan unas tres semanas.

PLATACANTHOMYINAE:
Subfamilia de los lirones espinosos
Esta subfamilia consta de dos especies. Su nombre vulgar se debe a las espinas planas y agudas que tienen entre el pelaje, especialmente en el dorso. Los lirones espinosos están bien adaptados para trepar a los árboles, porque sus pies están dotados de garras agudas y plantas almohadilladas, y pueden extender mucho los dedos.

Lirón espinoso de Malabar, *Platacanthomys lasiurus*

□ S de la India
○ bosque, rocas
◇ cuerpo: 13-21 cm; cola: 7,5-10 cm

El lirón espinoso de Malabar vive en los árboles y se alimenta de semillas, granos y fruta. Emplea su larga cola, con la punta densa y poblada, para mantener el equilibrio cuando se mueve entre los árboles. Construye un nido de hojas y musgo, para refugiarse, en árboles huecos o entre rocas. Este roedor se convierte a veces en una plaga de la agricultura a causa de su dieta.

Aunque los lirones espinosos no son raros, nada se sabe de los hábitos reproductores de estos reservados roedores. La otra especie de la subfamilia, el lirón pigmeo chino, *Typhlomys cinereus*, vive en los bosques del sudeste de China.

OTOMYINAE:
Subfamilia de las ratas de pantano africanas
Hay 12 especies de este grupo, y todas viven en África, desde el sur del Sahara hasta la provincia de El Cabo. Ocupan diversos hábitats y zonas climáticas, incluyendo las montañas, regiones áridas y áreas pantanosas, y todas son buenas nadadoras. Una característica del grupo es que sus miembros tienen sólo dos pares de glándulas mamarias, situadas en el bajo vientre.

Rata de pantano, *Otomys irroratus*

□ de Zimbabue a Sudáfrica
○ pastizal húmedo, pantanos
◇ cuerpo: 13-20 cm; cola: 5-17 cm

Un roedor de cuerpo rollizo, la rata de pantano africana tiene la cabeza redondeada, como un ratón de campo, y las orejas pequeñas. Son característicos los surcos que tiene a ambos lados de los incisivos. Activa día y noche, esta rata se alimenta de semillas, bayas, brotes y hierba. Penetra con frecuencia en el agua y puede incluso bucear para escapar de cualquier peligro. Suele hacer su nido sobre el suelo, con productos vegetales, aunque en ciertas áreas emplean las madrigueras abandonadas por otras especies.

Las hembras jóvenes alcanzan la madurez sexual a las diez semanas de edad y los machos unas tres semanas después. Aunque las ratas de los pantanos rara vez causan daños a los cultivos, sus parásitos pueden transmitir fiebres de las garrapatas y posiblemente la peste bubónica. Son una importante fuente de alimentación para muchos depredadores más grandes.

Rata karrú, *Parotomys brantsi*

□ Sudáfrica: provincia de El Cabo
○ llanuras arenosas
◇ cuerpo: 13,5-17 cm; cola: 7,5-12 cm

Las ratas karrú son animales gregarios que viven en colonias. Excavan madrigueras y a veces construyen nidos con palos y hierba sobre las madrigueras. Son animales nerviosos y cautos, que permanecen la mayor parte del tiempo cerca de sus refugios. Se alimentan principalmente de las hojas del árbol de orzaga; generalmente comen de día. Cada tres o cuatro años su población aumenta espectacularmente.

Se cree que las ratas karrú crían unas cuatro veces al año, pariendo camadas de dos a cuatro crías.

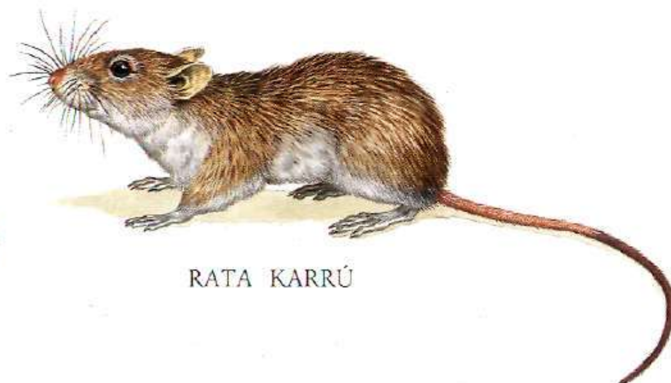

RATA DE MELENA


LIRÓN ESPINOSO DE MALABAR


RATA DE COLA BLANCA


RATA DE MADAGASCAR

RATA DE PANTANO



RATA KARRÚ

Ratillas y lemming

Lemming común, *Lemmus lemmus*

□ Escandinavia
○ tundra, pastizal
◇ cuerpo: 13-15 cm; cola: 2 cm

El lemming común, de llamativo colorido, está activo día y noche, alternando períodos de actividad con breves descansos. Su dieta consta de hierba, arbustos y especialmente musgos; en invierno abre senderos bajo la nieve en la superficie de la tierra para buscar comida. Estos lemming empiezan a criar en primavera, bajo la nieve, y pueden parir hasta ocho camadas de seis crías cada una durante el verano.

Son famosos por sus espectaculares explosiones de población, que tienen lugar cada tres o cuatro años. A medida que crecen las poblaciones de un territorio, muchos lemming se ven desplazados hacia las áreas circundantes. Gradualmente, cada vez más son expulsados, bajando de las montañas y penetrando en los valles. Muchos mueren al cruzar los ríos y lagos.

Lemming de los pantanos, *Synaptomys cooperi*

□ NE de los Estados Unidos; SE del Canadá
○ pantanos, prados
◇ cuerpo: 8,5-11 cm; cola: 2 cm

Animales sociables, los lemming de los pantanos viven en colonias de hasta treinta individuos. Excavan madrigueras cerca de la superficie y también abren una red de senderos en la superficie, donde mantienen la hierba recortada; estos senderos están jalonados de montoncitos de recortes. Están activos día y noche. Tienen poderosas mandíbulas y dientes y se alimentan principalmente de productos vegetales. Crían durante la primavera y el verano; las hembras paren dos o tres camadas al año de una a cuatro crías cada una.

Ratilla de la artemisa, *Lagurus curtatus*

□ O de Estados Unidos
○ llanuras áridas
◇ cuerpo: 9,5-11 cm; cola: 1,5-3 cm

Como su nombre vulgar indica, esta ratilla de color claro es particularmente común en algunas regiones de llanuras áridas donde abunda la artemisa. Construye madrigueras cortas a poca profundidad, y está activa a cualquier hora del día y de la noche. Se alimenta de artemisa y de otras plantas verdes. Pare varias camadas al año de cuatro a seis crías cada una.

MICROTINAE:
Subfamilia de las ratillas y los lemming

Este grupo de roedores consta de unas 110 especies, que se encuentran en Norteamérica, norte de Europa y Asia; los lemming tienden a estar confinados en las regiones más boreales. Todas las especies son fundamentalmente herbívoras y suelen vivir en grupos o colonias. Muchas excavan túneles cortos, a poca profundidad, y abren senderos a través de la hierba en su territorio. Otras son parcialmente acuáticas; algunas especies trepan a los arbustos bajos.

Las poblaciones locales de ratillas y lemming están sujetas a variaciones cíclicas de densidad, con años punta de enorme aumento de la población cada pocos años.

Topillo meridional, *Ellobius fuscocapillus*

□ Asia central
○ llanuras herbosas
◇ cuerpo: 10-15 cm; cola: 0,5-2 cm

El topillo meridional es más cavador que las ratillas y lemming y está más específicamente adaptado a ello. Tiene el hocico romo, los ojos y orejas cortos, para reducir los efectos perjudiciales de la tierra, y posee patas cortas y fuertes.

Los topillos meridionales se alimentan de raíces y otras partes subterráneas de las plantas. Como los topos, excavan túneles superficiales para buscar alimento y túneles profundos, más permanentes, para anidar. Crían en cualquier época del año y paren tres o cuatro crías cada vez.

Topillo de lomo rojo, *Clethrionomys glareolus*

□ Europa (excepto los extremos N y S), hasta la Unión Soviética
○ monte
◇ cuerpo: 8-11 cm; cola: 3-6,5 cm

El topillo de lomo rojo se alimenta de productos vegetales más blandos que los que comen la mayoría de las ratillas. Trepa a los arbustos en busca de comida, devorando yemas, hojas y frutos, así como algunos insectos. Está activo noche y día, y, como las ratillas, abre senderos bien definidos en la hierba y excava túneles superficiales. Suele construir el nido bajo un tronco o entre las raíces de los árboles. En verano las hembras paren camadas de tres a cinco crías.

Ratilla campestre americana, *Microtus pennsylvanicus*

□ Canadá, N de Estados Unidos
○ pastizal, monte, muchas veces cerca del agua
◇ cuerpo: 9-12,5 cm; cola: 3,5-6,5 cm

La ratilla campestre americana es una especie muy adaptable, que se encuentra en diversos hábitats. Es un animal social, pero cada adulto tiene su propio territorio. Las ratillas campestres abren senderos en la hierba, que mantienen despejados, y se alimentan de productos vegetales como hierba, semillas, raíces y corteza. Construyen un nido de hierba en el suelo o en una madriguera poco profunda bajo los senderos.

La hembra es muy prolífica; pare al menos tres camadas al año. El período de gestación es de tres semanas.

Rata almizclada, *Ondatra zibethicus*

□ Canadá, Estados Unidos; introducida en Europa
○ pantanos, riberas de ríos y lagos
◇ cuerpo: 25-36 cm; cola: 20-28 cm

Excelente nadador, este gran roedor pasa parte de su vida en el agua y tiene los pies traseros palmeados y la cola larga, desnuda y aplanada verticalmente, que le sirve de timón. Se alimenta de plantas acuáticas y terrestres, y a veces de algunos mejillones, ranas y peces. Habitualmente excava una madriguera en la ribera de un río, pero si las condiciones lo permiten construye un refugio con restos vegetales en aguas poco profundas.

Cuando llega la época de celo, las glándulas inguinales de la rata almizclada se dilatan y producen una secreción almizclada, que se cree sirve para atraer al macho y a la hembra entre sí. Crían de abril a agosto en el Norte y durante todo el invierno al Sur de su área. Nacen dos o tres camadas de tres o cuatro crías tras una gestación de 29 ó 30 días.

Rata de agua, *Arvicola terrestris*

□ Europa, hasta el E de Siberia
○ riberas de ríos y lagos, pastizal
◇ cuerpo: 14-19 cm; cola: 4-10 cm

Aunque competente en el agua, la rata de agua es menos ágil que las ratas almizcladas y los castores, más especializados. Excava una madriguera en la ribera de un río o arroyo, o cava en el suelo si está lejos del agua. Su alimento principal es la hierba y otros productos vegetales. Las ratas de agua crían en verano, pariendo varias camadas de cuatro a seis crías.



LEMMING COMÚN



LEMMING DE LOS PANTANOS



RATILLA DE LA ARTEMISA



TOPILLO MERIDIONAL



RATILLA CAMPESTRE AMERICANA



RATA ALMIZCLADA



TOPILLO DE LOMO ROJO



RATA DE AGUA

Jerbillos

Jerbillo norteafricano mayor, *Gerbillus campestris*

□ África: de Marruecos a Somalia
○ desierto arenoso
◇ cuerpo: 10-14 cm; cola: 11-12 cm

El género *Gerbillus* consta de unas 25 especies, todas las cuales se encuentran desde Marruecos a Pakistán. Ocupan todas los desiertos más secos. El jerbillo norteafricano mayor se encuentra en grupos de doce o más individuos, que viven en madrigueras sencillas y toscas excavadas en la arena. Los jerbillos permanecen escondidos de día y salen al ocaso en busca de insectos, semillas y productos vegetales arrastrados por el viento. Nunca tienen que beber, pues obtienen toda el agua que necesitan de las grasas contenidas en las semillas. Crían durante todo el año, pariendo camadas de hasta siete crías tras una gestación de 20 ó 21 días.

Jerbillo enano sudafricano, *Gerbillurus paeba*

□ S de África: del SO de Angola a la provincia de El Cabo
○ desierto
◇ cuerpo: 8-9 cm; cola: 6,5-7 cm

De las cuatro especies de jerbillos enanos que hay en el rincón sudoccidental de África, *G. paeba* es el más extendido. Excava madrigueras sencillas en terreno arenoso o gravoso, con una entrada más alta que otra para facilitar la ventilación. Los jerbillos enanos comen cualquier alimento vegetal o animal disponible. Cuando florecen las plantas del desierto, los jerbillos acumulan depósitos de semilla y frutos en despensas subterráneas. Normalmente crían dos veces al año.

Jerbillo rabicorto mayor, *Dipodillus maghrebi*

□ África: N de Marruecos
○ semidesierto árido de tierras altas
◇ cuerpo: 9-12,5 cm; cola: 6,5-7 cm

Entre las numerosas especies de jerbillos del norte de África, el jerbillo rabicorto mayor ocupa un nicho ecológico específico y especializado. Habita en los piedemontes y laderas del Atlas y vive en los pedregales y gleras. Como todos los jerbillos, es un animal activo, que sale de noche a rebuscar entre la escasa vegetación, para encontrar semillas, yemas e insectos.

Sus camadas de unas seis crías nacen en cámaras de cría bajo tierra.

GERBILLINAE:
Subfamilia de los jerbillos

Hay unos setenta miembros en esta subfamilia de roedores, todos los cuales proceden de Asia central y occidental y de África. Todos están bien adaptados a las condiciones áridas y muchos se encuentran sólo en desiertos aparentemente inhóspitos. La principal de sus adaptaciones es un riñón de maravillosa eficacia, que produce una orina varias veces más concentrada que en la mayoría de los roedores, conservando así la humedad. La pérdida de agua por los pulmones es un problema importante para los animales del desierto y todos los jerbillos tienen huesos nasales especializados, que sirven para condensar el vapor de agua del aire antes de espirarlo.

Para apartar el cuerpo todo lo posible de la ardiente arena, los jerbillos tienen las patas y pies traseros largos y las plantas de éstos están aisladas con densas almohadillas de pelaje. Tienen el vientre blanco puro para reflejar el calor radiado. Por último, los jerbillos se adaptan a la vida en el desierto siendo estrictamente nocturnos.

Todos los jerbillos comen semillas, y reúnen grandes almacenes de alimento durante el breve período en que el desierto florece. Nunca se encuentran en gran densidad.

Gran jerbillo, *Rhombomys opimus*

□ de Irán a Mongolia y China
○ matorral árido
◇ cuerpo: 16-20 cm; cola: 13-16 cm

El gran jerbillo ocupa una amplia variedad de hábitats, desde las montañas frías del centro de Asia hasta el desierto de Gobi, con sus elevadas temperaturas estivales. Es un animal adaptable, que cambia de comportamiento para ajustarse a su medio. En invierno, su actividad va en proporción inversa a la profundidad de la nieve. Las colonias grandes pueden ser muy perjudiciales para los cultivos y las acequias de riego, y los grandes jerbillos se consideran una plaga en algunas partes de la Unión Soviética.

Los grandes jerbillos son animales herbívoros y almacenan depósitos para el invierno de 60 kg o más de productos vegetales en sus madrigueras. Durante el invierno, gran número de estos jerbillos son víctima de los búhos, armiños, visones y zorros.

En primavera, sin embargo, su rápida reproducción repuebla pronto las colonias.

Jerbillo indio, *Tatera indica*

□ O de la India, Sri Lanka
○ llanuras, sabana, monte árido
◇ cuerpo: 15-19 cm; cola: 20-25 cm

El jerbillo indio es un animal sociable que vive de forma comunal en un profundo sistema de madrigueras con muchas entradas. A veces las poblaciones de esta especie aumentan hasta tal punto que los animales abandonan su hábitat normal e invaden los campos y huertas en busca de bulbos, raíces, verduras, insectos e incluso huevos y pajarillos. Los jerbillos indios crían durante todo el año, pariendo camadas de hasta ocho crías.

Jerbillo de cola gruesa, *Pachyuromys duprasi*

□ África: del Sahara argelino al SO de Egipto
○ desierto arenoso
◇ cuerpo: 10,5-14 cm; cola: 4,5-6 cm

Este pequeño jerbillo deriva su nombre de la costumbre que tiene de almacenar grasa en su breve cola. Durante las épocas de abundancia de alimento, el tamaño de la cola aumenta y puede llegar a engordar tanto que no pueda levantarla; en épocas de escasez, la grasa se consume y la cola disminuye de nuevo. Salen por la noche en busca de las semillas y larvas que pueden encontrar en la escasa vegetación. Tienen los huesos de los oídos muy grandes y el oído muy agudo, lo cual puede permitirles localizar insectos subterráneos. Paren camadas de unas seis crías durante todo el año; el período de gestación es de 19 a 22 días. Los pequeños jerbillos se independizan a las cinco semanas.

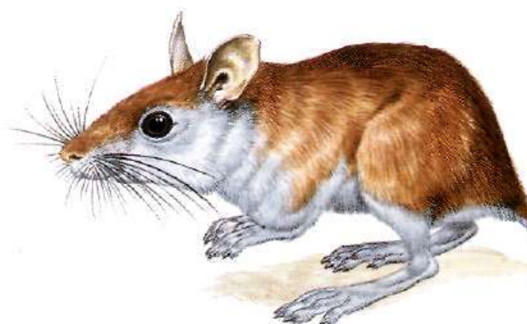
Rata diurna de la arena, *Psammomys obesus*

□ de Argelia a Arabia Saudí
○ desierto arenoso
◇ cuerpo: 14-18,5 cm; cola: 12-15 cm

La rata diurna de la arena resuelve el problema de la aleatoriedad de la alimentación en el desierto acumulando una gruesa capa de grasa por todo el cuerpo cuando abunda la comida. Después vive de esa grasa cuando escasean los alimentos. Activa día y noche, corre de un lado a otro recogiendo semillas y otros productos vegetales, que transporta a su madriguera. Al principio de la primavera, construye una cámara de cría, que tapiza con productos vegetales finamente triturados, y la primera camada del año nace en marzo.



JERBILLO ENANO SUDAFRICANO



JERBILLO NORTEAFRICANO MAYOR



JERBILLO RABICORTO MAYOR



JERBILLO INDIO



JERBILLO DE COLA GRUESA



RATA DIURNA DE LA ARENA



GRAN JERBILLO

Ratones trepadores y sus parientes

DENDROMURINAE: Subfamilia de los ratones trepadores africanos

Hay unas 21 especies de ratones trepadores, todas las cuales se encuentran en África, al sur del Sahara. Están relacionadas por ciertas características del cráneo y los dientes, pero por lo demás son un grupo bastante variado. La mayoría de ellas trepan con agilidad y tienen preferencia por la vegetación alta; pero algunas especies viven en el suelo. Muchas tienen la cola extremadamente larga, y la enrollan en torno a los tallos y ramas para mejorar su estabilidad. Aunque son abundantes, estos roedores no se encuentran en los grupos grandes, característicos de los ratones y ratillas. Muchas especies viven en bosques extremadamente densos.

Un ratón trepador, *Dendroprionomys rousseloti*, se conoce sólo por tres ejemplares capturados en Zaire, pero esto puede ser sintomático del grado de investigación sobre el grupo, más que de su rareza.

Ratón trepador africano, *Dendromus mesomelas*

□ de Camerún a Etiopía, hasta Sudáfrica por el S
○ pantanos
◇ cuerpo: 6-10 cm; cola: 7-12 cm

El carácter más llamativo de este roedor es su cola prensil, que actúa como quinto miembro cuando el ratón trepa por los tallos de las plantas. Los ratones trepadores son estrictamente nocturnos y siempre están alerta para detectar la presencia de búhos, mangostas y otros depredadores. Se alimentan de bayas, frutos y semillas; ocasionalmente buscan lagartijas y los huevos y polluelos de aves pequeñas.

Los ratones trepadores crían todo el año, pariendo camadas de tres a cinco crías.

Ratón grueso, *Steatomys krebsi*

□ Angola, Zambia, hasta Sudáfrica
○ llanuras arenosas abiertas y secas
◇ cuerpo: 7-10 cm; cola: 4-4,5 cm

Los ratones gruesos están adaptados a vivir en las partes más estacionales del sur de África. Durante la estación lluviosa, cuando las semillas, los bulbos y los insectos son abundantes, los ratones se ceban, engordando bastante. En la estación seca, cuando se interrumpe el crecimiento de las plantas, viven de sus reservas de grasa. Crían en la estación lluviosa, pariendo camadas de cuatro a seis crías.

CRICETOMYINAE: Subfamilia de las ratas de abazones africanas

Hay unas seis especies de ratas de abazones africanas, todas con un par de profundos abazones en las mejillas para transportar alimentos. Se encuentran al sur del Sahara y ocupan diversos hábitats, desde las llanuras arenosas a los bosques más densos. Una especie se ha acostumbrado a vivir cerca de los vertederos humanos, rebuscando entre la basura para comer.

Normalmente, las ratas de abazones africanas viven solas en sistemas de galerías subterráneas que construyen ellas mismas u ocupan de otras especies. Entre las galerías hay cámaras independientes para dormir, excretar y, si el habitante es hembra, criar. Tienen también cámaras especiales que emplean como despensas para almacenar reservas de alimentos para la estación seca. A pesar de la complejidad de sus madrigueras, se trasladan cada pocas semanas a una nueva.

Rata de abazones gigante, *Cricetomys emini*

□ de Sierra Leona a Malawi
○ bosque denso
◇ cuerpo: 25-45 cm; cola: 36-46 cm

Como su nombre indica, la rata de abazones gigante es un roedor considerable, que alcanza un kilo de peso. Vive en bosques oscuros o en áreas de matorral denso; sale de su madriguera de noche para buscar raíces, tubérculos, fruta y semillas. Las camadas constan de dos o tres crías, que nacen tras una gestación de unas seis semanas.

Rata de abazones rabilarga, *Beamys hindei*

□ S de Kenia
○ bosque
◇ cuerpo: 10-11 cm; cola: 9,5-10 cm

Se encuentra en un área limitada del centro de África, aunque su pariente *B. major* se extiende por el Sur hasta el norte de Zimbabue. Esta rata pasa gran parte de su vida bajo tierra, en un complejo sistema de galerías que construye. Se alimenta de los órganos subterráneos de almacenamiento de las plantas —tubérculos y bulbos—, aunque la presencia de semillas en sus almacenes de alimentos sugiere que pasa algún tiempo sobre tierra buscando comida. Las camadas constan de una a cinco crías, que alcanzan la madurez a los cinco meses y medio.

HIDROMYINAE: Subfamilia de las ratas de agua australianas

Hay unas diecisiete especies de estas grandes ratas, la mayor parte de las cuales viven en los ríos y pantanos de Australia, Nueva Guinea e islas adyacentes y en las Filipinas. Todas comparten ciertas características familiares del cráneo y los dientes. Algunas especies, como la rata de agua australiana, *Hydromys chrysogaster*, son comunes, mientras que otras, como la falsa rata de agua de Australia, *Xeromys myoides*, son extremadamente raras. Se sabe poco acerca de la mayoría de estas tímidas y reservadas criaturas.

Rata de agua australiana, *Hydromys chrysogaster*

□ Tasmania, Australia, Nueva Guinea; islas de Aru, Kai y Bruni
○ pantanos, arroyos, ciénagas
◇ cuerpo: 20-35 cm; cola: 20-35 cm

Este imponente roedor tiene un aspecto elegante e hidrodinámico, muy adecuado a sus costumbres acuáticas. Sus pies traseros, parcialmente palmeados, le permiten realizar complicadas maniobras en el agua. Se alimenta de pequeños peces, ranas, crustáceos y aves acuáticas. Muchas veces lleva sus presas a un almacén especial de alimentos para consumirlas más tarde.

En la parte austral de su área, las ratas de agua crían al principio de la primavera, pariendo una camada de cuatro a cinco crías; más al Norte pueden criar durante todo el año.

Ratón musgaño oriental, *Pseudohydromys murinus*

□ NE de Nueva Guinea
○ bosque montano
◇ cuerpo: 8,5-10 cm; cola: 9-9,5 cm

El ratón musgaño oriental se conoce sólo por cuatro ejemplares capturados entre 2 100 y 2 700 m en bosque denso. Sin embargo, la especie probablemente no es tan rara como esto sugiere, puesto que se han llevado a cabo pocos muestreos organizados en esta remota región. Se sabe poco de la historia natural de este animal, pero como no tiene pies palmeados, probablemente es menos acuático que sus parientes. Su larga y fuerte cola puede ayudarle a trepar. Pasa buena parte del tiempo buscando alimento en el estrato arbustivo del bosque pluvial.



RATÓN TREPADOR AFRICANO



RATÓN GRUESO

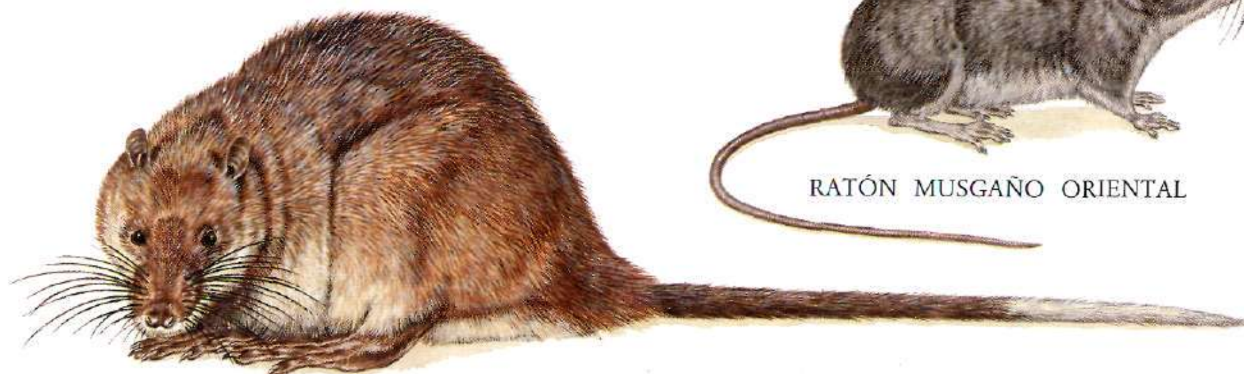


RATA DE ABAZONES RABILARGA



RATA DE ABAZONES GIGANTE

RATA DE AGUA AUSTRALIANA





RATÓN MUSGAÑO ORIENTAL

Ratas y ratones del Viejo Mundo

Ratón espiguero, *Micromys minutus*

□ Europa, hasta los Urales por el E
○ setos, cañaverales
◇ cuerpo: 5,5-7,5 cm; cola: 5-7,5 cm

Estos simpáticos ratoncillos se encuentran entre los roedores más pequeños: un macho adulto pesa unos siete gramos. Los ratones espigueros construyen nidos del tamaño de una pelota de tenis, con hierba finamente rasgada entre los tallos de caña o en las macollas de hierba. Allí, libre de los búhos y de las comadrejas, nace y se cría la camada de hasta doce pequeñuelos. Se alimentan de semillas y pequeños insectos.

Ratón de campo, *Apodemus sylvaticus*

□ desde Irlanda hasta el centro de Asia
○ orla de bosque
◇ cuerpo: 8-13 cm; cola: 7-9,5 cm

El ratón de campo es uno de los roedores pequeños más comunes de Europa. Estrictamente nocturnos, los ratones de campo salen de sus nidos bajo las raíces de los árboles buscando semillas, insectos y las bayas de la estación. Normalmente crían entre abril y noviembre.

Rata gigante de cola áspera, *Hyomys goliath*

□ Nueva Guinea
○ bosque
◇ cuerpo: 29-39 cm; cola: 25-38 cm

Esta rata debe su nombre vulgar a las gruesas escamas superpuestas que cubren la parte inferior de su cola. Esta especie tímida y reservada está poco estudiada.

Rata africana de herbazal, *Arvicanthis abyssinicus*

□ desde el O de África hasta Somalia y Zambia
○ sabana, matorral, bosque
◇ cuerpo: 12-19 cm; cola: 9-16 cm

La rata de herbazal es un roedor muy social, que vive en colonias que a veces alcanzan un millar de individuos. Las ratas excavan madrigueras en el suelo, o bien pueden establecerse en un montón de piedras. Su alimento básico son probablemente las semillas de hierba, pero también comen batatas y mandioca. Crían durante todo el año.

MURINAE: **Subfamilia de las ratas y ratones del Viejo Mundo**

Esta subfamilia de casi 400 especies de roedores comprende algunos de los mamíferos con más éxito del mundo. Son muy adaptables y extremadamente tolerantes de las condiciones hostiles. Muchos son perjudiciales, destruyendo las cosechas de grano y raíces almacenadas, mientras que otros actúan como vectores de enfermedades. Se encuentran en todo el mundo y han seguido al hombre incluso hasta los polos.

Ratón listado de herbazal, *Rhabdomys pumilio*

□ de África central al cabo de Buena Esperanza
○ hierba, matorral
◇ cuerpo: 9-13 cm; cola: 8-12,5 cm

Este pequeño y común roedor vive en una madriguera que se abre en la espesura y come una amplia variedad de alimentos vegetales y animales. En África central, estos ratones crían todo el año, pariendo hasta seis camadas anuales, con cuatro a doce crías por camada. En el sur, la época de cría se extiende de septiembre a mayo, y nacen cuatro camadas.

Rata negra, *Rattus rattus*

□ mundial (originaria de Asia)
○ asociado al hombre
◇ cuerpo: 20-26 cm; cola: 20-24 cm

Se ha afirmado que la rata negra, transmitiendo enfermedades como la peste bubónica, el tifus, la rabia y la triquinosis, ha alterado más el destino del hombre que ningún personaje histórico conocido. El éxito de esta especie se debe a su dieta extremadamente amplia y a su rápida reproducción. Durante todo el año nacen camadas de hasta diez crías cada seis semanas aproximadamente.

Rata común/parda, *Rattus norvegicus*

□ mundial (originaria del E de Asia y Japón)
○ asociado al hombre
◇ cuerpo: 25-30 cm; cola: 25-32 cm

La rata común es una plaga grave, que vive junto al hombre dondequiera que éste habita y come una amplia diversidad de alimentos. Estas ratas transmiten la *Salmonella* y la enfermedad bacteriana llamada tularemia, pero rara vez la peste. Crían durante todo el año, y su período de gestación es de 21 días.

Rata constructora, *Leporillus conditor*

□ S de Australia central; isla de Franklin, Australia meridional
○ pastizal árido
◇ cuerpo: 14-20 cm; cola: 13-18 cm

Estas ratas levantan enormes nidos de palos y restos, habitados por una pareja cada uno. Son vegetarianas, pero pueden comer insectos. Crían durante la estación húmeda, pariendo de cuatro a seis crías.

Ratón de cola de mosaico, *Melomys cervinipes*

□ NE de Australia
○ bosque, generalmente cerca del agua
◇ cuerpo: 9-17 cm; cola: 11-17 cm

Las escamas de la cola de la mayoría de las ratas y ratones están dispuestas de anillos, pero en esta especie aparentan un mosaico. Crían durante la estación lluviosa y paren camadas de hasta cuatro crías.

Ratón doméstico, *Mus musculus*

□ mundial
○ campos; asociado al hombre
◇ cuerpo: 6,5-9,5 cm; cola: 6-10,5 cm

Los ratones comen relativamente poco, pero estropean enormes cantidades de alimentos almacenados. Los ratones silvestres son nocturnos y se alimentan de semillas de hierba, tallos de plantas y, a veces, de insectos.

Ratón saltarín, *Notomys alexis*

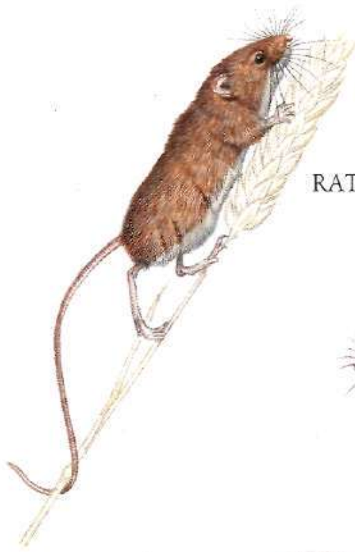
□ centro de Australia
○ pastizal seco, matorral de spinífex
◇ cuerpo: 9-18 cm; cola: 12-13 cm

El homólogo australiano de las ratas canguro del norte de África y Norteamérica, sale únicamente de noche. Se alimenta de semillas, raíces y plantas verdes. Cría en invierno y pare de dos a cinco crías.

Rata gigante de Malabar, *Bandicota indica*

□ de la India al S de China; Taiwan, Java
○ bosque, matorral; cerca del hombre
◇ cuerpo: 16-36 cm; cola: 16-26 cm

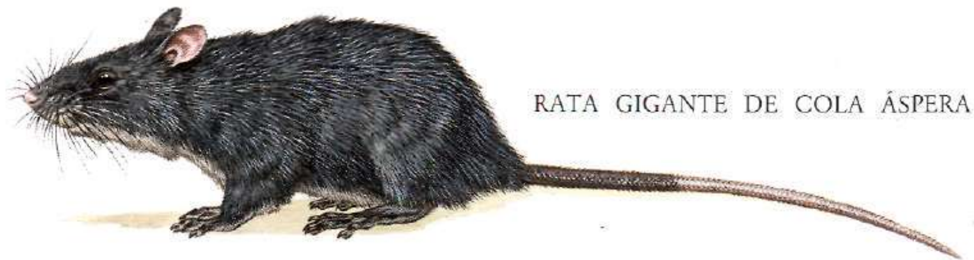
Constituyen una plaga grave en regiones agrícolas, porque no sólo estropean grano sino que roban grandes cantidades de alimentos para sus propias despensas subterráneas. Crían durante todo el año y paren camadas de diez a doce crías.



RATÓN ESPIGUERO



RATÓN DE CAMPO



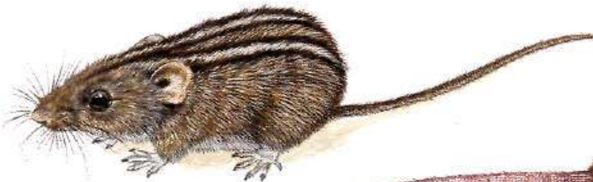
RATA GIGANTE DE COLA ÁSPERA



RATA COMÚN



RATA AFRICANA DE HERBAZAL



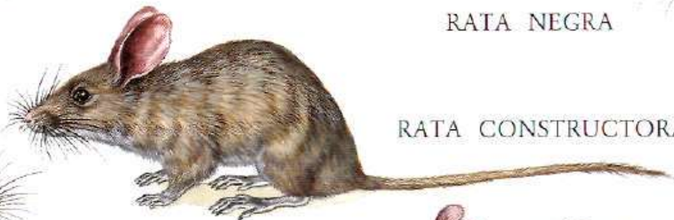
RATÓN LISTADO DE HERBAZAL



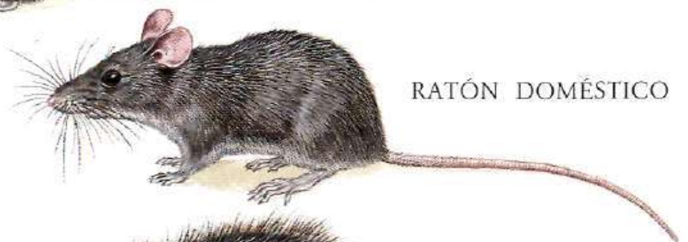
RATA NEGRA



RATÓN DE COLA DE MOSAICO



RATA CONSTRUCTORA



RATÓN DOMÉSTICO



RATÓN SALTARÍN



RATA GIGANTE DE MALABAR

Lirones · Sicistas · Jerbos

GLIRIDAE:
Familia de los lirones
Hay catorce especies de lirones. Seis de ellas, todas del género *Graphiurus*, se encuentran en África, y las demás se encuentran en Europa, norte de Asia y Japón. Estos roedores nocturnos parecen pequeñas ardillas gruesas, y la mayor parte de ellos tienen la cola poblada. Al final del verano y en otoño, acumulan reservas de grasa en el cuerpo y después hibernan durante los meses fríos. Se despiertan periódicamente para comer la fruta y las nueces que almacenan para consumir en invierno.

Lirón gris, *Glis glis*

□ Europa, Asia
○ bosque
◇ cuerpo: 15-18 cm; cola: 13-16 cm

El más grande de su familia, el lirón gris, tiene una larga y poblada cola y almohadillas rugosas en las zarpas para facilitar la trepa. Se alimenta de nueces, semillas, bayas y fruta; a veces caza insectos y pajarillos. La hembra pare una camada de dos a seis crías al principio del verano.

Lirón japonés, *Glirurus japonicus*

□ Japón (excepto Hokkaido)
○ bosque montano
◇ cuerpo: 6,5-8 cm; cola: 4-5 cm

Un roedor arborícola nocturno, el lirón japonés, pasa el día en un árbol hueco o en un nido construido en las ramas. Se alimenta de noche de fruta, semillas, insectos y huevos de pájaros. En los meses fríos hiberna en árboles huecos o incluso en refugios artificiales, tal como un desván o una caja nido. Tras la hibernación, los lirones se aparean y la hembra pare de tres a cinco crías.

Lirón africano, *Graphiurus murinus*

□ África: al sur del Sahara
○ bosque, monte
◇ cuerpo: 8-16,5 cm; cola: 8-13 cm

Los lirones africanos son criaturas ágiles que se mueven con rapidez por los arbustos y entre las plantas en busca de semillas, nueces, fruta e insectos. Se refugian en los árboles o en grietas de la roca y, aunque son principalmente nocturnos, pueden estar activos de día en los bosques densos y oscuros. Paren hasta tres camadas de dos a cinco crías en verano.

SELEVINIIDAE:
Familia del lirón del desierto
Sólo se conoce una especie de esta familia, descubierta en 1938.

Lirón del desierto, *Selevinia betpakdalensis*

□ Unión Soviética: SE de Kazakstán
○ desierto
◇ cuerpo: 7-8,5 cm; cola: 7-9,5 cm

El lirón del desierto excava una madriguera para refugiarse. Se alimenta de insectos, pero también come productos vegetales y los almacena para el invierno en su madriguera. Se desplaza dando pequeños saltos con las patas traseras. Al final de la primavera, los lirones del desierto se aparean y paren una camada de hasta ocho crías.

ZAPODIDAE:
Familia de las sicistas
Las diez especies de esta familia son todas pequeños roedores parecidos a ratones, con largos miembros modificados para saltar. Algunas de estas especies pueden saltar hasta dos metros cuando se asustan. Se encuentran miembros de esta familia en terrenos abiertos y forestados, así como en los pantanos, en el este de Europa, Asia y Norteamérica.

Ratón saltador de pradera, *Zapus hudsonius*

□ Canadá, NE y N de Estados Unidos
○ prados abiertos, monte
◇ cuerpo: 7-8 cm; cola: 10-15 cm

Los ratones saltadores de pradera se alimentan de ramillas, fruta e insectos que buscan en el suelo, avanzando a saltos cortos. Son principalmente nocturnos, pero en áreas forestadas pueden estar activos día y noche al abrigo de la vegetación. En verano construyen nidos de hierba y hojas en el suelo, entre la hierba o bajo un tronco; pero en invierno excavan madrigueras o construyen pequeños nidos sobre el suelo, en una loma o terraplén, en los que hibernan. No almacenan comida, pero antes de la hibernación acumulan una capa gruesa de grasa corporal que les sustenta.

Los ratones saltadores de pradera paren dos o tres camadas al año. Las cuatro o cinco crías nacen tras una gestación de unos dieciocho días.

Sicista nórdica, *Sicista betulina*

□ N y centro de Europa, E de Siberia
○ monte
◇ cuerpo: 5-7 cm; cola: 8-10 cm

Este roedor se distingue fácilmente por la banda oscura que tiene a lo largo del dorso y por su cola, que mide una vez y media la longitud de su cuerpo. Pasa el día en su madriguera y sale de noche a buscar insectos y pequeños invertebrados. También se alimenta de semillas y fruta, en especial durante el período de engorde, antes de hibernar desde octubre a abril. Las hembras paren una camada de tres a cinco crías en mayo o junio.

DIPODIDAE:
Familia de los jerbos
Las 27 especies de jerbos forman una familia de roedores saltadores, con las patas traseras al menos cuatro veces más largas que las patas delanteras manipuladoras. Estos roedores se encuentran en los desiertos, regiones semiáridas y estepas del norte de África y Asia, donde construyen complicados sistemas de galerías.

Jerbo tridáctilo, *Dipus sagitta*

□ Asia central: desde el Cáucaso al N de China
○ dunas arenosas, estepa, bosque de pinos
◇ cuerpo: 10-13 cm; cola: 15-19 cm

El jerbo tridáctilo se alimenta de plantas, semillas e insectos. Necesita muy poca agua, y puede sobrevivir con el agua que contiene su comida. En verano pasa el día en una madriguera poco profunda. En otoño excava una madriguera más profunda e hiberna de noviembre a marzo. Se aparea poco después de despertar y puede parir dos camadas de dos a cinco crías en un año.

Jerbo grande, *Allactaga major*

□ Unión Soviética: Ucrania, hasta China por el E
○ estepa, semidesierto
◇ cuerpo: 9-15 cm; cola: 16-22 cm

El jerbo grande, y ocho de las otras nueve especies del género *Allactaga*, tiene cinco dedos en cada pie trasero. Los jerbos grandes se alimentan de semillas e insectos que buscan peinando la arena con las garras largas y delgadas que tienen en los pies delanteros. Son nocturnos y pasan el día en su madriguera; también hibernan en la madriguera. Paren una o dos camadas cada año.

LIRÓN GRIS



LIRÓN JAPONÉS

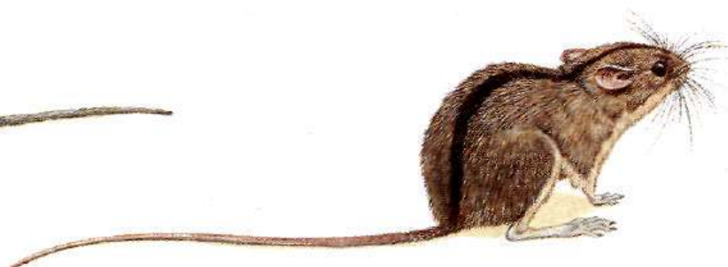




LIRÓN AFRICANO



LIRÓN DEL DESIERTO



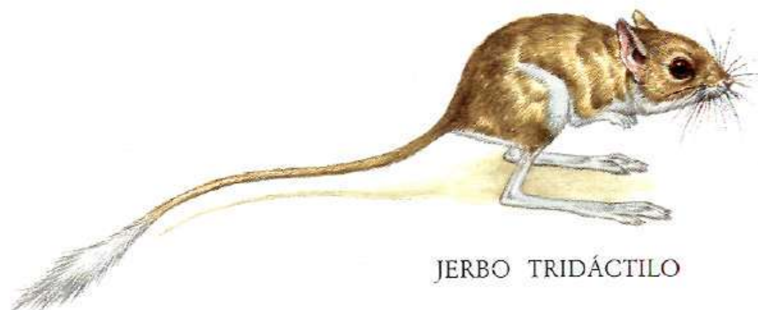
SICISTA NÓRDICA



RATÓN SALTADOR DE PRADERA

JERBO GRANDE





JERBO TRIDÁCTILO

Puercoespines

HYSTRICIDAE: Familia de los puercoespines del Viejo Mundo

Las doce especies de esta familia son todas roedores grandes, de aspecto inconfundible, con espinas largas, derivadas de los pelos, que les cubren el dorso, los costados y parte de la cola. Los puercoespines viven en los desiertos, bosques y sabanas de África, parte de Asia e Indonesia y las Filipinas. La mayoría de ellas son criaturas principalmente terrestres; se mueven de un modo torpe, como arrastrando los pies, lo cual hace tabletear sus espinas. En general, son animales nocturnos y viven en madrigueras que excavan ellos mismos, o en agujeros o grietas. Se alimentan de materias vegetales, tales como raíces, bulbos, tubérculos, fruta y corteza, y algo de carroña. Los machos y las hembras tienen el mismo aspecto.

Puercoespín indonesio, *Thecurus sumatrae*

□ Sumatra
○ bosque
◇ cuerpo: 54 cm; cola: 10 cm

El cuerpo del puercoespín indonesio está cubierto de espinas aplanadas, mezcladas con pelos cortos. Las espinas son más largas en el dorso y costados, y se hacen más cortas en la cola; en la parte inferior del cuerpo, las espinas son algo más flexibles que en el resto. En la cola tiene unas púas especializadas para tabletear, que se ensanchan cerca de su extremo; estas porciones ensanchadas están huecas, de modo que las púas castañetean cuando se hacen vibrar, como advertencia para los posibles enemigos.

Puercoespín crestado, *Hystrix africaeaustralis*

□ África: de Senegal a la provincia de El Cabo
○ bosque, sabana
◇ cuerpo: 71-84 cm; cola: hasta 2,5 cm

El puercoespín crestado es un roedor robusto, con agudas espinas de hasta 30 cm de longitud en el dorso. Tiene unas púas huecas especializadas en la cola, que puede hacer tabletear.

Los puercoespines crestados son animales lentos, que rara vez trepan a los árboles. Excavan madrigueras en las que pasan el día, saliendo de noche a comer. Las crías nacen con las espinas blandas, y permanecen en el nido hasta que se endurecen, cuando alcanzan unas dos semanas de edad.

Puercoespín asiático de cola de pincel, *Atherurus macrourus*

□ SE de Asia: de Assam a Malasia
○ bosque, frecuentemente cerca del agua
◇ cuerpo: 40-55 cm; cola: 15-25 cm

Un puercoespín esbelto, parecido a una rata, el de cola de pincel tiene una larga cola característica, coronada por un penacho de cerdas. Las espinas de esta especie son aplanadas y acanaladas, y la mayoría son cortas.

Durante el día, el puercoespín de cola de pincel se refugia en una madriguera, entre rocas o incluso en un termitero, y sale de noche en busca de comida, principalmente plantas, raíces, corteza e insectos. Es una criatura ágil, que trepa a los árboles y corre bien. Tiene los pies parcialmente palmeados y sabe nadar. Vive en grupos de hasta ocho individuos.

Puercoespín rabilargo, *Trichys fasciculata*

□ SE de Asia: Malasia, Sumatra, Borneo
○ bosque
◇ cuerpo: 28-47 cm; cola: 17-23 cm

Las espinas del puercoespín rabilargo son planas y flexibles, pero más cortas y menos desarrolladas que las de otras especies. Su larga cola se rompe con facilidad. Estos puercoespines trepan bien y tienen zarpas anchas, con dedos y garras fuertes para agarrarse a las ramas.

ERETHIZONTIDAE: Familia de los puercoespines del Nuevo Mundo

Las nueve especies de puercoespines del Nuevo Mundo, tienen un aspecto general similar a las especies del Viejo Mundo y poseen el mismo pelaje áspero y espinas especializadas. A diferencia de los puercoespines del Viejo Mundo, son en su mayoría arborícolas y tienen los pies adaptados para trepar, con plantas anchas y fuertes dedos y garras. Seis de las especies se encuadran en el género *Coendou* y tienen la cola prensil. (Una cola prensil es la que está dotada de músculos que permiten su utilización como quinto miembro, para enrollarla en torno a las ramas y agarrarlas.) Los machos y las hembras tienen el mismo aspecto.

Los puercoespines del Nuevo Mundo son, en general, nocturnos. Tanto el macho como la hembra marcan su territorio con orina. La familia se encuentra en Norteamérica, Centroamérica y Sudamérica.

Ursón, *Erithizon dorsatum*

□ Canadá; Estados Unidos: Alaska, estados occidentales hasta Nuevo México, algunos estados del NE
○ bosque
◇ cuerpo: 46-56 cm; cola: 18-23 cm

Un animal robusto, el ursón tiene espinas en el cuello, dorso y cola, y algunas espinas más largas, dotadas de minúsculas lengüetas en la punta. Es lento y torpe, pero trepa a los árboles con suma facilidad para alimentarse de yemas, ramillas y corteza. En verano se alimenta también de las raíces y tallos de plantas con flores e incluso de algunos cultivos. No hiberna.

Los ursones se aparean al principio del invierno. Tras una gestación de siete meses, la cría, generalmente sólo una, nace al final de la primavera. Pocas horas después de nacer, el pequeño ursón puede trepar a los árboles y comer alimento sólido.

Coandú, *Coendou prehensilis*

□ Bolivia, Brasil, Venezuela
○ bosque
◇ cuerpo: 30-61 cm; cola: 33-45 cm

El cuerpo del coandú está cubierto de espinas cortas y gruesas. Vive en los árboles, y su principal adaptación a esta vida es su cola prensil, que emplea para agarrarse a las ramas mientras come. La cola carece de espinas y la parte superior de su extremo está desnuda, con una almohadilla callosa que facilita el agarre. Los pies están también muy especializados para trepar, con largas garras curvas en todos los dedos. Son principalmente nocturnos, y trepan con lentitud, pero con seguridad. Se alimentan de hojas, tallos y algo de fruta. Las hembras parecen parir sólo una cría al año.

Puercoespín de los Andes, *Echinoprocta rufescens*

□ Colombia
○ bosque
◇ cuerpo: 46 cm; cola: 10 cm

Tiene la cola corta y peluda, no prensil. Su dorso y costados están cubiertos de espinas, que se hacen más gruesas y fuertes hacia las ancas. Es un animal arborícola y generalmente vive en regiones montañosas por encima de los 800 m. Se ha descubierto poco acerca de los hábitos reproductores y la biología de esta especie de puercoespín.

PUERCOESPÍN INDONESIO





PUERCOESPÍN ASIÁTICO DE COLA DE PINCEL

PUERCOESPÍN CRESTADO





PUERCOESPÍN RABILARGO





COANDÚ



URSÓN

PUERCOESPÍN DE LOS ANDES

Cobayas · Capibara · Pacas · Agutíes

CAVIIDAE:
Familia de las cobayas
Hay unas quince especies en esta interesante familia de roedores terrestres, enteramente sudamericana. En el grupo se encuadran formas llamadas cobayas o conejos de Indias, mocos o cobayas de roca, y la liebre de la Patagonia, o mará. Las cobayas y mocos tienen el conocido cuerpo rechoncho de los conejos de Indias domésticos, con orejas y miembros cortos, cabeza grande y la cola externamente invisible. Los marás se parecen más a una liebre, con patas largas y orejas erguidas.

Estos roedores se alimentan de materias vegetales. Los dientes de su mejillas continúan creciendo toda la vida para contrarrestar el fuerte desgaste causado por la masticación de esos alimentos. La mayoría de ellos viven en pequeños grupos sociales de hasta quince individuos; a veces se reúnen en grupos más grandes de hasta cuarenta. No hibernan.

Cobaya, *Cavia tschudii*

□ de Perú al N de Argentina
○ pastizales, regiones rocosas
◇ cuerpo: 20-40 cm; cola: carece de cola visible

Estos roedores nocturnos suelen vivir en pequeños grupos familiares de hasta diez individuos, pero pueden formar colonias más grandes en áreas especialmente adecuadas. Se alimentan al amanecer y al ocaso, principalmente de hierba y hojas.

Las cobayas crían en verano, o durante todo el año en regiones de clima suave, pariendo camadas de una a cuatro crías tras una gestación de 60 a 70 días. Las crías nacen bien desarrolladas, y pueden sobrevivir solas a los cinco días. Esta especie es probablemente el antepasado del conejo de Indias doméstico, que se cría como animal de compañía y se emplea también frecuentemente en los laboratorios de investigación científica.

Moco, *Kerodon rupestris*

□ NE del Brasil
○ áreas rocosas áridas
◇ cuerpo: 20-40 cm; cola: carece de cola visible

De constitución similar a la cobaya, el moco tiene el hocico más largo y romo y las patas más largas. Se refugia bajo rocas o entre piedras y sale por la tarde o al anochecer a buscar hojas para comer. Trepa a los árboles en busca de alimento.

Mará, *Dolichotis patagona*

□ Argentina
○ terrenos áridos abiertos
◇ cuerpo: 69-75 cm; cola: 4,5 cm

El mará tiene patas y pies largos y delgados, bien adaptados pata correr y saltar a velocidades de hasta 30 km/h, de modo similar a las liebres. De hecho, el mará ocupa el nicho de la liebre en un área donde ésta está ausente.

En cada pie trasero tiene tres dedos, cada uno con una garra parecida a un casco; cada pie delantero tiene cuatro dedos, armados de garras agudas. Los marás están activos de día y se alimentan de vegetales. Excavan madrigueras, u ocupan las de otros animales; la camada de dos a cinco crías nace en un nido construido dentro de la madriguera.

HYDROCHOERIDAE:
Familia del capibara
Esta familia sólo comprende una especie, el capibara, que es el roedor viviente más grande. Se parece a una cobaya enorme, con la cabeza grande y el morro cuadrado. Vive en la espesura cerca de los lagos, ríos y pantanos.

Capibara, *Hydrochoerus hydrochaeris*

□ de Panamá al E de Argentina
○ bosque cerca del agua
◇ cuerpo: 1-1,3 m; cola: vestigial

El capibara pasa mucho tiempo en el agua y es un excelente nadador y buceador; tiene membranas parciales entre los dedos de los cuatro pies. Cuando nada, sólo sobresalen del agua sus ojos, orejas y nariz. Se alimenta de vegetales, incluyendo plantas acuáticas; los dientes de sus mejillas crecen durante toda la vida para contrarrestar el desgaste de la masticación.

Los machos y las hembras tienen el mismo aspecto, pero tienen una glándula odorífera en el morro que es más grande en el macho. Se aparean en primavera y la camada de dos crías nace tras una gestación de 15 a 18 semanas.

DINOMYIDAE:
Familia del pacaraná
Esta familia sudamericana comprende una sola especie, aparentemente rara, el falso paca o pacaraná, así llamado porque su llamativo dibujo es similar al del paca.

Pacaraná, *Dinomys branicki*

□ de Colombia a Bolivia
○ bosque
◇ cuerpo: 73-79 cm; cola: 20 cm

El pacaraná es un animal dócil, de movimientos lentos, con los miembros cortos y fuertes, y poderosas garras. Se alimenta de productos vegetales, como hojas, tallos y fruta.

Se sabe poco de sus hábitos reproductores, pero el número habitual de crías parece ser de dos por camada.

DASYPROCTIDAE:
Familia de las pacas y agutíes
Las doce especies de esta familia están distribuidas por Centroamérica y Sudamérica. Son todas roedores terrícolas de tamaño mediano o grande, con los miembros bien adaptados para la carrera.

El grupo se divide de forma natural en tres: los pacas nocturnos, los agutíes, activos de día, y los achuchíes, de los que se sabe poco. Todas las especies han sido cazadas frecuentemente por su carne; comen hojas, fruta, raíces y tallos, y pueden acumularlos en depósitos subterráneos.

Paca, *Cuniculus paca*

□ del S de México a Surinam, hasta Paraguay por el S
○ bosque, cerca del agua
◇ cuerpo: 60-79 cm; cola: 2,5 cm

El paca es un animal nocturno, generalmente solitario. Pasa el día en su madriguera, que excava en la ribera de un río, entre las raíces de los árboles o bajo una roca, y sale después del ocaso a buscar comida. El paca penetra con facilidad en el agua, y muchas veces escapa nadando de los depredadores. Se cree que pare dos camadas al año, de una cría, rara vez dos.

Agutí dorado, *Dasyprocta aguti*

□ Venezuela, E de Brasil; Antillas menores
○ bosque, sabana
◇ cuerpo: 41-62 cm; cola: 1-3 cm

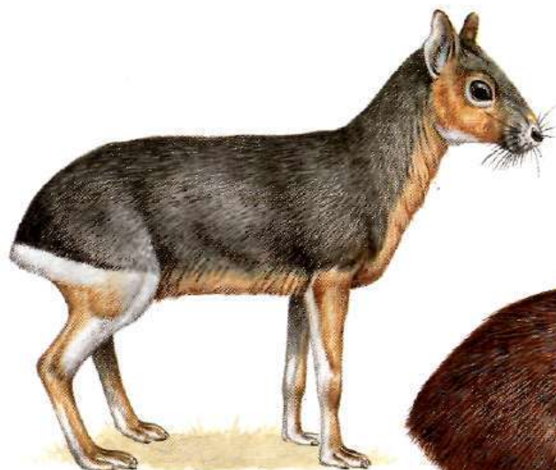
Los agutíes son animales sociables y están activos de día. Son buenos corredores y pueden también saltar hasta dos metros en vertical, partiendo del reposo. Los agutíes excavan madrigueras en las riberas de los ríos, o bajo un árbol o piedra, y recorren senderos bien definidos desde la madriguera a los territorios de alimentación.



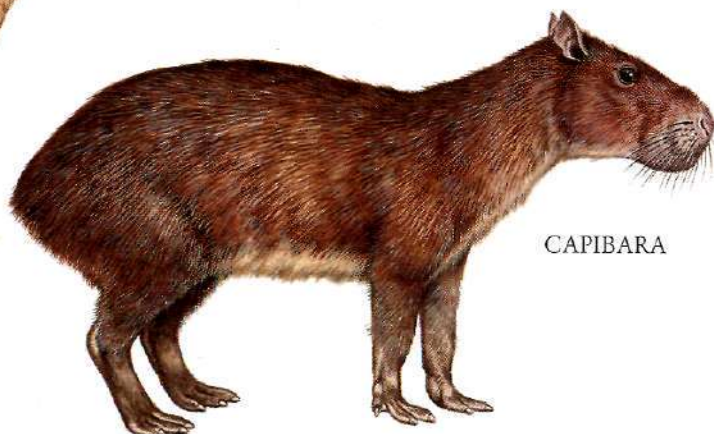
COBAYA



MOCO



MARÁ



CAPIBARA



PACARANÁ



AGUTÍ DORADO



PACA

Chinchillas y sus parientes

CHINCHILLIDAE:
Familia de las chinchillas y vizcachas
Esta familia comprende unas seis especies, que se encuentran sólo en Sudamérica. Todas las especies tienen un bello y denso pelaje. La importancia de las chinchillas, en particular en peletería, ha hecho que se conviertan en una especie relativamente amenazada en estado natural.

Las patas traseras de los chinchíllidos son más largas que las delanteras y los animales corren y saltan bien; también son buenos trepadores. Se alimentan de plantas, incluyendo raíces y tubérculos. Son animales sociales, que viven en pequeños grupos familiares que forman parte de colonias más grandes. Cuando el suelo es adecuado, excavan madrigueras, pero en caso contrario se refugian bajo las rocas.

Vizcacha de las pampas, ***Lagostomus maximus***

□ Argentina
○ pastizal
◇ cuerpo: 47-66 cm; cola: 15-20 cm

La vizcacha de las pampas es un roedor robusto con la cabeza grande y el hocico romo. Los machos son más grandes que las hembras. Viven en complejas madrigueras, con una red de túneles y entradas. Son expertas cavadoras.

Las hembras crían una vez al año, o a veces dos en climas benignos. Suelen parir dos crías, tras una gestación de cinco meses.

Chinchilla, ***Chinchilla laniger***

□ Bolivia, Chile
○ regiones montañosas, rocosas
◇ cuerpo: 22,5-38 cm; cola: 7,5-15 cm [V]

Las chinchillas son animales atractivos, con largas orejas, ojos grandes y cola poblada. Viven en colonias de cien o más individuos, refugiados en agujeros y grietas de la roca. Se alimentan de cualquier vegetación.

Las chinchillas hembra son más grandes que los machos y son agresivas entre sí. Crían en invierno, pariendo generalmente dos camadas de una a seis crías. El período de gestación es de 111 días.

El pelaje extraordinariamente suave y denso de la chinchilla es la causa de su extrema rareza actual en estado natural, aunque se cría en todo el mundo por su valiosa piel.

CAPROMYIDAE:
Familia de las hutías y el coipú
Hay actualmente unas doce especies vivientes en esta familia. La familia se divide en dos grupos: las once especies de hutías, que se encuentran todas en las islas del Caribe, y la única especies de coipú, que es semiacuática y vive en Sudamérica.

Hutía de Ingraham, ***Capromys ingrahami***

□ Bahamas
○ bosque
◇ cuerpo: 30-50 cm; cola: 15-30 cm [P]

Esta hutía se alimenta principalmente de fruta y hojas, pero a veces come pequeños invertebrados y reptiles. Es buena trepadora. Activa durante el día, se refugia en una madriguera o en una grieta de la roca durante la noche. Se cree que se reproduce a lo largo de todo el año, siempre que la temperatura se mantenga por encima de los 15 °C, y pare camadas de dos a nueve crías.

Coipú, ***Myocastor coypus***

□ de Bolivia y S del Brasil a Chile y Argentina; introducido en Norteamérica, Europa y Asia
○ cerca de marjales, lagos y arroyos
◇ cuerpo: 43-63 cm; cola: 25-42 cm

El semiacuático coipú es un hábil nadador y buceador; se parece a un castor con cola de rata. Tiene los pies traseros palmeados y el pelaje denso. Los coipúes se alimentan de plantas acuáticas y posiblemente de moluscos. Excavan madrigueras en las riberas de los ríos, abren senderos en su territorio y son extremadamente destructivos para las cosechas y plantas. Escapando de las granjas donde se crían por su piel, estos animales han colonizado nuevas áreas en todo el mundo.

Durante el año paren dos o tres camadas de hasta diez crías, y el período de gestación es de 132 días. Los coipús pueden nadar a las pocas horas de nacer.

OCTODONTIDAE:
Familia de los roedores octodontos
Las ocho especies de roedores octodontos se encuentran todas en Sudamérica. La mayoría de ellas parecen ratas, con el morro redondeado y la cola larga y peluda. Todas son buenas cavadoras.

Degú, ***Octodon degus***

□ O del Perú, Chile
○ montañas, regiones costeras
◇ cuerpo: 12,5-19,5 cm; cola: 10-16 cm

El degú es un roedor robusto, de patas cortas y cabeza proporcionalmente grande. Activo durante el día, se alimenta de plantas, bulbos y tubérculos.

CTENOMYIDAE:
Familia de los tuco-tucos
Algunos creen que esta familia de 32 especies, todas sudamericanas, es un grupo próximo a los roedores octodontos, que se ha especializado mucho para una vida cavadora bajo tierra.

Tuco-tuco, ***Ctenomys talarum***

□ E de Argentina
○ pastizal
◇ cuerpo: 17-25 cm; cola: 6-11 cm

Se parecen mucho a las ardillas de tierra norteamericanas *(Geomyidae),* y llevan una vida similar en complejos sistemas de galerías. Sus dientes delanteros son enormes en proporción al tamaño del cuerpo. Pasan casi toda su vida bajo tierra y se alimentan de raíces, tubérculos y tallos.

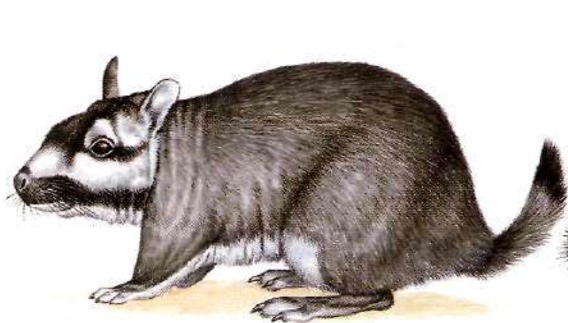
En invierno y primavera se aparean y, tras un período de gestación de unas quince semanas, nace una sola camada de dos a cinco crías bien desarrolladas.

ABROCOMIDAE:
Familia de los chinchillones
Sólo hay dos especies de chinchillones, ambas nativas de Sudamérica. Como su nombre vulgar indica, su pelaje se parece al de la chinchilla, pero es de peor calidad. La forma del cuerpo es parecida a una rata.

Chinchillón, ***Abrocoma bennetti***

□ Chile
○ llanuras costeras elevadas
◇ cuerpo: 19-25 cm; cola: 13-18 cm

Residente en zonas montañosas frías e inhóspitas, el chinchillón es una criatura poco conocida. Se alimenta de materia vegetal y los dientes de sus mejillas crecen durante toda su vida. Vive principalmente en el suelo, pero también puede trepar a los árboles en busca de alimento. Vive en madrigueras o en grietas de roca, aparentemente en pequeños grupos.



VIZCACHA DE LAS PAMPAS



CHINCHILLA



HUTÍA DE INGRAHAM

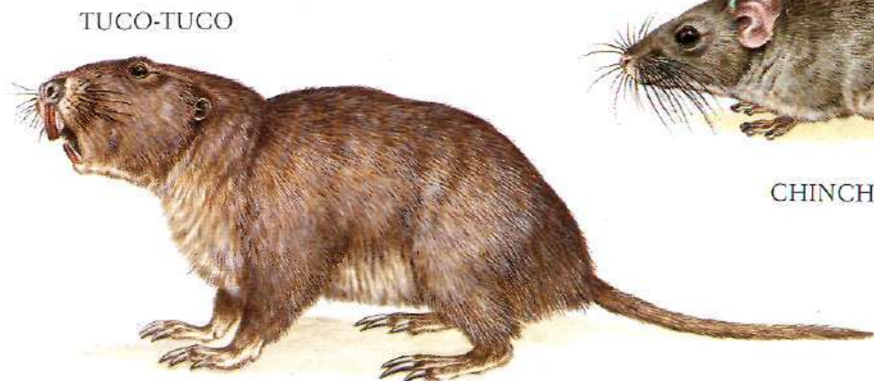


COIPÚ



DEGÚ

TUCO-TUCO





CHINCHILLÓN

Ratas espinosas · Ratas de cañaveral y sus parientes

ECHIMYIDAE: **Familia de las ratas espinosas americanas**

Las 45 especies de ratas espinosas americanas se encuentran desde Nicaragua, por el Norte, hasta el centro de Brasil, por el Sur. La mayoría son criaturas robustas, con aspecto de ratas, dotadas de un manto más o menos espinoso de pelos agudos. Son herbívoras y se alimentan de diversos productos vegetales. La mayor parte de ellas prefieren vivir cerca de ríos y arroyos.

Como muchos roedores sudamericanos, estas ratas tienen una gestación larga.

Rata espinosa voladora, *Diplomys labilis*

□ Panamá
○ bosque
◇ cuerpo: 25-48 cm; cola: 20-28 cm

Bien adaptada a la vida arbórea, la rata espinosa voladora tiene los dedos largos y fuertes, y garras curvas y agudas con las que puede agarrarse a las cortezas más lisas. Su nombre vulgar deriva de su costumbre de saltar de rama en rama, extendiendo los miembros para aprovechar su membrana de planeo.

Las ratas espinosas voladoras anidan en árboles huecos cerca del agua. Crían durante todo el año, pariendo camadas de dos crías tras una gestación de unos sesenta días.

Rata acorazada, *Hoplomys gymnurus*

□ de Nicaragua a Colombia y Ecuador
○ bosque pluvial, claros herbosos
◇ cuerpo: 22-32 cm; cola: 15-25 cm

La más espinosa de todas las ratas espinosas, la rata acorazada tiene un manto denso de pelos agudos como agujas a lo largo del dorso y costados. Estos roedores viven en sencillas madrigueras cortas en las riberas de los arroyos y salen de noche en busca de comida. Crían durante todo el año, pariendo camadas de una a tres crías.

THRYONOMYIDAE: **Familia de las ratas de cañaveral**

Las seis especies de ratas de cañaveral se encuentran en toda África, al sur del Sahara. Son roedores considerables, que pesan hasta siete kilos. Causan graves daños en las plantaciones de caña de azúcar.

Rata de cañaveral, *Thryonomys swinderianus*

□ África, al sur del Sahara
○ llanuras herbosas, plantaciones de caña de azúcar
◇ cuerpo: 35-61 cm; cola: 7-25 cm

Las ratas de cañaveral no viven normalmente en madrigueras, sino que prefieren construir una plataforma para dormir con plantas cortadas cuando lo necesitan. En el sur de África se ha observado que las ratas de los cañaverales se aparean de abril a junio, y paren camadas de dos a cuatro crías tras una gestación de dos meses.

PETROMYIDAE: **Familia de la rata de roca**

La única especie de esta familia es un curioso roedor que se parece más a una ardilla que a una rata. Su nombre vulgar lo relaciona en sus costumbres con el damán de roca, pues ambas criaturas gustan de tomar el sol sobre las rocas, moviéndose de un sitio a otro para buscar los mejores rayos. Mientras los demás toman el sol, un miembro de la colonia vigila la presencia de depredadores, tales como mangostas, águilas o leopardos.

Rata de roca, *Petromus typicus*

□ África: Angola, Namibia
○ colinas rocosas áridas
◇ cuerpo: 14-20 cm; cola: 13-18 cm

Las ratas de roca viven en colonias y están activas durante el día. Se alimentan de fruta, semillas y bayas. Se aparean al principio del verano (octubre) y paren a finales de diciembre una camada de una o dos crías.

BATHYERGIDAE: **Familia de las ratas topo africanas**

Hay nueve especies de ratas topo en esta familia, todas originarias de África, al sur del Sahara. Están muy especializadas para la vida subterránea, porque son prácticamente ciegas y tienen poderosos incisivos y garras para cavar. Tienen también el cráneo fuerte y robusto y emplean la cabeza como ariete. Su alimento principal son los órganos subterráneos de almacenamiento de las plantas —tubérculos y bulbos—, y a veces pueden comer lombrices y larvas de insectos. La mayoría de ellas tienen un denso pelaje sedoso, parecido al del topo, pero la rata de arena desnuda es casi lampiña.

Rata topo de duna, *Bathyergus suillus*

□ Sudáfrica hasta el cabo de Buena Esperanza
○ dunas de arena, llanuras arenosas
◇ cuerpo: 17,5-33 cm; cola: 4-7 cm

El miembro más grande de la familia, la rata topo de duna, puede pesar hasta 1,5 kg. Tiene unos incisivos proporcionalmente enormes, de 2 mm de anchura cada uno, y un mordisco terrorífico. Construye extensos sistemas de galerías subterráneos, generalmente cerca de la superficie, que pueden ser una grave amenaza para los cultivos de raíces.

En noviembre o diciembre las hembras paren una camada de tres a cinco crías bien desarrolladas.

Rata de arena desnuda, *Heterocephalus glaber*

□ Somalia, Etiopía, N de Kenia
○ estepa árida, terreno arenoso ligero
◇ cuerpo: 8-9 cm; cola: 3,5-4 cm

Esta especie, la más pequeña de su familia, es uno de los mamíferos más curiosos que se conocen. Cada colonia de unas cien ratas está gobernada por una sola reina, que es la única que cría. La atiende una cohorte de ratas de ambos sexos que no trabajan. La reina parece ser capaz de inhibir la madurez sexual de todas las demás hembras, pero no se sabe cómo lo hace. Cría durante todo el año y puede parir hasta veinte pequeñuelos por camada. Si muere o es eliminada, una de las hembras de su cohorte ocupa su lugar.

CTENODACTYLIDAE: **Familia de los gundis**

Las cinco especies de gundis viven en África. Son extremadamente ágiles y pueden trepar por paredes de roca casi verticales. Todos los miembros de esta familia son muy ruidosos y pueden emitir diversos trinos y gorgeos.

Gundi, *Ctenodactylus gundi*

□ África: Sahara
○ afloramientos rocosos
◇ cuerpo: 16-20 cm; cola: 1-2 cm

Animales tímidos, los gundis se alimentan sólo de noche, comiendo diversos productos vegetales. El período de gestación de los gundis es de unos cuarenta días, y el tamaño habitual de la camada es de una o dos crías.

RATA ACORAZADA





RATA ESPINOSA VOLADORA

RATA DE CAÑAVERAL



RATA DE ROCA



GUNDI



RATA TOPO DE DUNA



RATA DE ARENA DESNUDA



Pikas · Conejos y liebres 1

ORDEN LAGOMORPHA
Este orden comprende dos familias y unas 54 especies: las pikas y los conejos y liebres. Durante muchos años estos herbívoros se consideraron un subgrupo de los roedores, pero un estudio detallado de su estructura, dentición y mecanismos de masticación sugiere que ambos grupos son diferentes, aunque emparentados.

OCHOTONIDAE:
Familia de las pikas
Hay unas catorce especies de pikas, todas incluidas en el mismo género. Viven en el norte y centro asiático y una especie se encuentra también en Norteamérica. Las pikas son más pequeñas que los conejos, tienen las orejas cortas y redondeadas y carecen de cola visible.

Pika siberiana, *Ochotona alpina*

□ Siberia, NE de China, Japón: Hokkaido; Norteamérica occidental: de Alaska a Nuevo México
○ laderas pedregosas, bosque
◇ cuerpo: 20-25 cm; cola: carece de cola visible

Un pequeño animal de patas cortas, esta pika no corre con rapidez como un conejo, sino que se mueve a pequeños saltos. Vive en grupos familiares y se refugia en guaridas entre las rocas o raíces de árboles. Su alimento principal es la hierba y los tallos delgados y, como todas las pikas, recoge más comida al final del verano y la apila en montones como pequeños pajares para usarla en invierno.

Puede parir hasta tres camadas al año, según la región. Cada camada consta de dos a cinco crías, nacidas tras una gestación de 30 ó 31 días.

LEPORIDAE:
Familia de los conejos y liebres
Habitantes de los bosques, matorrales, pastizales, tundras y laderas de Europa, Asia, África y América, los conejos y liebres constituyen una familia extremadamente próspera de pequeños mamíferos herbívoros. El conejo común ha sido introducido en Australia y Nueva Zelanda, donde ha demostrado ser notablemente adaptable.

Comparadas con las pikas, las cuarenta especies de conejos y liebres están muy bien adaptadas para la carrera veloz, con las patas traseras desproporcionadamente desarrolladas. Tienen también las orejas largas y estrechas y la cola corta. Sus dientes están adaptados para comer plantas: tienen unos incisivos superiores en forma de cincel que crecen durante toda la vida, para morder, y grandes molares para mascar.

Liebre común, *Lepus capensis*

□ N, E y S de África, Europa (excepto Islandia y el N de Escandinavia), región templada de Asia hasta China; introducida en Norteamérica, Sudamérica, Australia y Nueva Zelanda
○ campo abierto, tierras de labor, monte
◇ cuerpo: 44-76 cm; cola: 7-11 cm

Una liebre veloz con largas patas traseras, la liebre común, está activa principalmente al anochecer y de noche. Durante el día descansa en una depresión somera del terreno, llamada cama, oculta entre la vegetación. Se alimenta de hojas, yemas, raíces, bayas, fruta, hongos, corteza y ramillas, y suele ser solitaria.

La hembra puede parir varias camadas al año, de uno a seis gazapos cada una. Maman durante unas tres semanas y abandonan a su madre al mes de nacer.

Liebre de California, *Lepus californicus*

□ Estados Unidos: de Oregón a Dakota del S y Missouri por el E, hasta el N de México por el S; introducida en algunos Estados orientales
○ pradera, campos de cultivo, matorral árido
◇ cuerpo: 46,5-63 cm; cola: 5-11,5 cm

Identificable por sus largas orejas y por su cola grande listada de negro, esta liebre tiene las patas traseras potentes y alargadas. Puede alcanzar velocidades de hasta 56 km/h, y tiende a correr más que a ocultarse si se asusta. En verano se alimenta de plantas verdes jugosas y de hierba, recurriendo a plantas más leñosas en invierno.

Puede parir varias camadas al año, de una a seis crías; el período medio de gestación es de 43 días. Los gazapos nacen bien cubiertos de pelo, con los ojos abiertos, en una depresión somera en el suelo.

Liebre americana, *Lepus americanus*

□ Alaska, Canadá, N de Estados Unidos
○ bosque, pantanos, espesura
◇ cuerpo: 36-52 cm; cola: 2,5-5,5 cm

Llamada también liebre variable de Norteamérica, este animal tiene el pelaje pardo oscuro en verano y blanco en invierno, excepto un borde negro en los extremos de las orejas. Generalmente activa de noche y al amanecer, la liebre americana se alimenta de plantas verdes jugosas y de hierba en verano, y de ramillas, brotes y yemas en invierno.

La reproducción se inicia en marzo, y puede haber dos o tres camadas, de una a siete crías, generalmente cuatro, que nacen cubiertas de pelo, con los ojos abiertos.

Liebre roquera roja, *Pronolagus crassicaudatus*

□ África: Namibia, Sudáfrica, Botswana, Zimbabue, Mozambique
○ terreno pedregoso con vegetación dispersa, orla de bosque
◇ cuerpo: 42-50 cm; cola: 6-14 cm

La liebre roquera roja vive sola en un pequeño territorio y generalmente está activa al ocaso y de noche, alimentándose de hierba y de hojas verdes. Como todas las liebres, tiene buen oído; también buena vista y olfato.

La hembra pare uno o dos gazapos completamente vestidos tras una gestación de un mes.

Zacatuche/Conejo del volcán, *Romerolagus diazi*

□ México: SE de la ciudad de México
○ laderas de volcanes
◇ cuerpo: 28,5-31 cm; cola: vestigial [P]

Este curioso conejo, con su distribución extremadamente restringida, es ahora raro y está esctrictamente protegido. Tiene las orejas cortas y redondeadas. Activo principalmente de noche y al ocaso, se alimenta de hierba y brotes tiernos.

La población silvestre de esta especie puede alcanzar apenas 1 300 individuos, pero existe una colonia en cautividad en el zoo de Jersey, en las islas del Canal.

Conejo hirsuto, *Caprolagus hispidus*

□ del Nepal al NE de la India: Assam
○ bosque, espesuras de bambú
◇ cuerpo: unos 47 cm; cola: 2,5 cm [P]

Llamado también conejo de Assam, el conejo hirsuto tiene un curioso manto de pelaje áspero y erizado; tiene las orejas cortas y anchas y las patas fuertes. Vive solo o a veces por parejas y excava una madriguera para refugiarse. Su dieta fundamental son los brotes de hierba, raíces y corteza.


ZACATUCHE

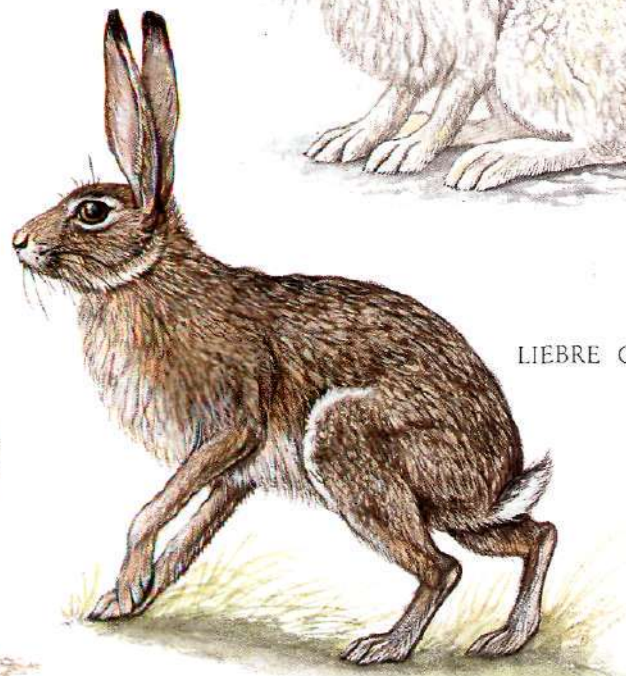

LIEBRE DE CALIFORNIA


CONEJO HIRSUTO


PIKA SIBERIANA


LIEBRE AMERICANA


LIEBRE ROQUERA ROJA


LIEBRE COMÚN

Conejos y liebres 2

Conejo de pantano, *Sylvilagus aquaticus*

□ S del centro de Estados Unidos: de Georgia a Texas
○ marjales, pantanos, monte húmedo
◇ cuerpo: 45-55 cm; cola: 6 cm

El robusto conejo de pantano, de cabeza grande, se arroja al agua con facilidad y es un experto nadador y buceador. Nada para escapar cuando lo persiguen y también para alcanzar islotes u otras áreas nuevas de alimentación. Con sus grandes dedos extendidos, se mueve también con facilidad por terrenos encharcados y fangosos. Se alimenta de hierba, plantas y vegetación acuática. También puede penetrar en los campos de cultivo cuando están cerca de un pantano. Aunque suelen ser dóciles, los machos rivales se atacan en feroces combates, infligiendo a veces heridas graves.

Tras una gestación de unos cuarenta días, la hembra pare una camada de una a seis crías, normalmente dos o tres, en una depresión poco profunda en el suelo, tapizada de hierba y pelo. Los gazapos nacen vestidos y abren los ojos a los pocos días de nacer. Se cree que nacen dos camadas al año.

Conejo de matorral, *Sylvilagus bachmani*

□ costa O de Norteamérica: de la Columbia Británica a Baja California
○ chaparral, matorral denso
◇ cuerpo: 27-33 cm; cola: 2-4 cm

El pequeño y pardo conejo de matorral tiene la cola muy corta y las orejas redondeadas. Los conejos que viven en regiones calurosas del interior, al sur de su área, tienden a tener las orejas más largas que los que viven en la costa septentrional, más fresca y húmeda. Este tímido y esquivo conejo permanece mucho tiempo escondido entre la vegetación densa, aventurándose a salir sólo a corta distancia para alimentarse de diversas plantas verdes y comiendo casi todo lo que encuentra a su alcance. Se mueve a lo largo de senderos muy trillados a través de la vegetación, pero no excava una madriguera.

Suele haber tres o cuatro camadas por año, que nacen entre enero y junio. Cada camada consta de tres a cinco gazapos, que nacen tras una gestación de unos 27 días. Los nacimientos tienen lugar en una depresión poco profunda en el suelo, tapizada de hierba y pelo. Los gazapos nacen ciegos, pero cubiertos de un pelaje fino.

Conejo de cola de algodón del desierto, *Sylvilagus audubonii*

□ Estados Unidos: de California a Montana, hasta Arizona y Texas por el S; N de México
○ llanuras abiertas con vegetación dispersa, valles forestados, matorral de artemisa
◇ cuerpo: 30-38 cm; cola: 5-7,5 cm

El cola de algodón del desierto se distingue del conejo de matorral, con el que convive en la parte meridional de su área, por su tamaño y orejas más grandes y por su pelaje grisáceo. Sale a cualquier hora del día, aunque está más activo al atardecer y de noche, alimentándose de hierba, hojas de diversas plantas, incluso plantas cultivadas, y fruta. Puede causar grandes destrozos en las huertas y cultivos. Emplea como refugio una madriguera o una depresión poco profunda en el suelo.

Se reproduce en primavera o durante todo el año, según las regiones. La camada de uno a cinco gazapos ciegos nace tras una gestación de 26 a 30 días.

Conejo enano, *Sylvilagus idahoensis*

□ NO de Estados Unidos: Oregón, Idaho, Montana, Utah, Nevada, N de California
○ regiones áridas con artemisa
◇ cuerpo: 23-29 cm; cola: 2-3 cm

El miembro más pequeño de su género, esta especie tiene el pelaje denso y suave y las patas traseras cortas. Vive en una madriguera que él mismo excava y nunca se aleja mucho de su hogar. Durante gran parte del día descansa en la madriguera, saliendo al anochecer para comer artemisas y cualquier otra materia vegetal disponible. Sus enemigos principales son los coyotes y los búhos; si se asusta, se refugia en su madriguera, que suele tener dos o tres entradas.

Pare camadas de cinco a ocho crías, normalmente seis, entre mayo y agosto.

Conejo común, *Oryctolagus cuniculus*

□ Europa (excepto los extremos septentrional y oriental), NO de África; introducido en muchos países, incluyendo Nueva Zelanda, Australia, Chile
○ pastizal, tierras de cultivo, monte, promontorios costeros herbosos
◇ cuerpo: 35-45 cm; cola: 4-7 cm

El antepasado del conejo doméstico, esta especie ha sido introducida en muchas áreas fuera de su territorio de origen y ha prosperado tanto que se ha convertido en una plaga importante en algunos lugares. Más pequeño que la liebre, con las patas y las orejas más cortas, el conejo común es parduzco por la parte superior, y blanco sucio por la parte inferior. Los pies están dotados de grandes garras rectas.

Animales gregarios, estos conejos viven en madrigueras, que excavan unas cerca de otras, y puede haber un par de cientos de conejos en una colina o conejera. Están más activos al ocaso y de noche, pero pueden salir de día en áreas donde no se los molesta. Su alimento principal es la hierba y las hojas de las plantas, pero también comen hortalizas y otros cultivos y pueden causar graves daños a los árboles jóvenes. En invierno comen bulbos, ramillas y corteza si no encuentran alimentos más jugosos. Como advertencia para los demás de que se aproxima algún peligro, el conejo puede golpear el suelo con las patas traseras.

Puede haber varias camadas al año, que nacen en primavera y verano en Europa. Cada camada consta de tres a nueve crías, y el período de gestación es de 28 a 33 días. Los gazapos nacen desnudos, ciegos e indefensos en una madriguera construida especialmente y tapizada de plantas y pelos que la madre se arranca del vientre. No salen de la madriguera hasta la edad de unas tres semanas. Se estima que sólo el 40% de las camadas concebidas llegan a nacer. El número medio de gazapos vivos que pare una hembra en un año es de once.

Conejo de Sumatra, *Nesolagus netscheri*

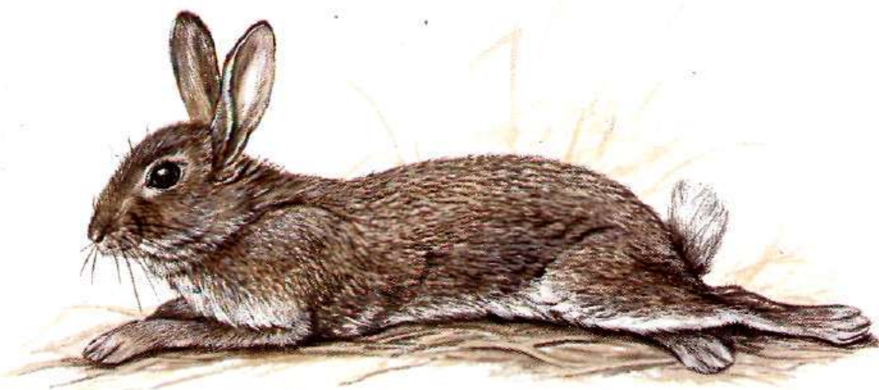
□ SO de Sumatra
○ laderas forestadas a 600-1 400 m
◇ cuerpo: 36-40 cm; cola: 1,5 cm [P]

El único miembro de su familia que tiene el pelaje claramente listado, el conejo de Sumatra, tiene la parte inferior de un gris sucio con bandas pardas, y una línea a lo largo del centro del dorso desde el morro a la cola. La minúscula cola y las ancas son rojizas, mientras que los miembros son de color pardo grisáceo. Este curioso conejo es ahora extremadamente raro, incluso en áreas donde antes era abundante, debido a la deforestación a gran escala de su hábitat para el cultivo.

Básicamente nocturno, el conejo de Sumatra pasa el día en una madriguera, pero se cree que ocupa un agujero ya existente, en lugar de cavar por sí mismo. Se alimenta de hojas y tallos de plantas en el estrato inferior del bosque.



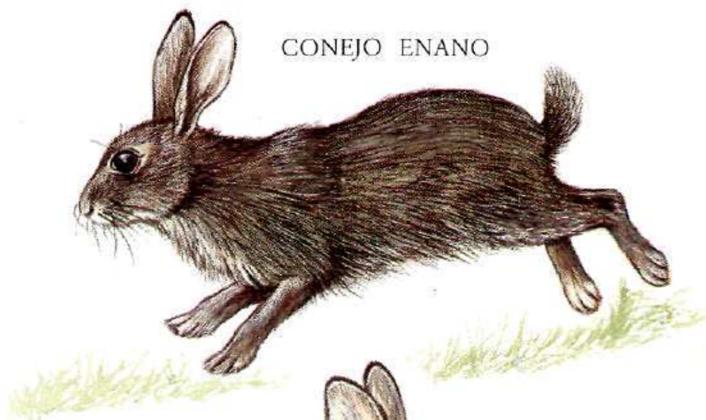
CONEJO COMÚN



CONEJO DE COLA DE ALGODÓN DEL DESIERTO



CONEJO DE MATORRAL



CONEJO ENANO



CONEJO DE PANTANO



CONEJO DE SUMATRA

Clasificación

CLASE MAMMALIA: **Mamíferos**

Subclase Prototheria: Mamíferos ovíparos

Orden Monotremata: Monotremas
Familia Tachyglossidae: Equidnas
Familia Ornithorhynchidae: Ornitorrinco

Subclase Theria: Mamíferos vivíparos
Infraclase Metatheria: Marsupiales

Orden Marsupialia: Marsupiales
Familia Didelphidae: Zarigüeyas
Familia Microbiotheriidae: Monito del monte
Familia Caenolestidae: Ratas marsupiales
Familia Dasyuridae: Carnívoros e insectívoros marsupiales
Familia Myrmecobiidae: Numbat
Familia Notoryctidae: Topo marsupial
Familia Phascolarctidae: Koala
Familia Vombatidae: Wombates
Familia Tarsipedidae: Zarigüeya melera
Familia Peramelidae: Bandicutes
Familia Thylacomyidae: Bandicut conejo
Familia Phalangeridae: Kuskús
Familia Burramyidae: Zarigüeyas pigmeas
Familia Petauridae: Zarigüeyas voladoras
Familia Macropodidae: Canguros, Ualabíes

Infraclase Eutheria: Mamíferos placentarios

Orden Edentata: Desdentados
Familia Myrmecophagidae: Osos hormigueros
Familia Bradypodidae: Perezosos
Familia Dasypodidae: Armadillos

Orden Pholidota
Familia Manidae: Pangolines

Orden Tubulidentata
Familia Orycteropodidae: Cerdo hormiguero

Orden Insectivora: Insectívoros
Familia Tenrecidae: Tenrecos, Musarañas nutrias
Familia Solenodontidae: Almiquíes
Familia Chrysochloridae: Topos dorados
Familia Erinaceidae: Erizos, Ratas lunares
Familia Soricidae: Musarañas
Familia Talpidae: Topos, Desmanes

Orden Macroscelidea
Familia Macroscelididae: Ratas de trompa

Orden Dermoptera
Familia Cynocephalidae: Kaguanes

Orden Chiroptera: Murciélagos
Familia Pteropodidae: Murciélagos frugívoros del Viejo Mundo
Familia Rhinopomatidae: Murciélagos de cola de ratón
Familia Emballonuridae: Murciélagos de cola enfundada
Familia Craseonycteridae: Murciélago morro de puerco
Familia Nycteridae: Murciélagos de cara cortada
Familia Megadermatidae: Falsos vampiros
Familia Rhinolophidae: Murciélagos de herradura
Familia Hipposideridae: Murciélagos de hoja del Viejo Mundo
Familia Noctilionidae: Murciélagos pescadores
Familia Mormoopidae: Murciélagos bigotudos
Familia Desmodontidae: Vampiros
Familia Molossidae: Murciélagos rabudos
Familia Phyllostomatidae: Murciélagos de hoja americanos
Familia Vespertilionidae: Murciélagos vespertinos
Familia Natalidae: Murciélagos de orejas embudadas
Familia Furipteridae: Murciélagos ahumados
Familia Thyropteridae: Murciélagos de discos
Familia Myzopodidae: Murciélago de ventosas
Familia Mystacinidae: Murciélago rabicorto de Nueva Zelanda

Orden Scandentia
Familia Tupaiidae: Tupayas

Orden Primates: Primates
Familia Cheirogaleidae: Lémures ratón
Familia Lemuridae: Lémures
Familia Indriidae: Lémures saltarines
Familia Daubentoniidae: Aye-aye
Familia Lorisidae: Loríes
Familia Tarsiidae: Tarseros
Familia Callitrichidae: Tities y Tamarinos
Familia Cebidae: Monos del Nuevo Mundo
Familia Cercopithecidae: Monos del Viejo Mundo
Familia Pongidae: Antropoides
Familia Hominidae: Homínidos

Orden Carnivora: Carnívoros
Familia Canidae: Perros, Zorros
Familia Ursidae: Osos
Familia Procyonidae: Mapaches
Familia Ailuropodidae: Pandas
Familia Mustelidae: Mustélidos
Familia Viverridae: Civetas
Familia Hyaenidae: Hienas
Familia Felidae: Felinos

Orden Pinnipedia: Pinnípedos
Familia Otariidae: Leones marinos
Familia Odobenidae: Morsa
Familia Phocidae: Focas

Orden Sirenia
Familia Dugongidae: Dugongo
Familia Trichechidae: Manatíes

Orden Cetacea: Ballenas
Familia Platanistidae: Delfines de río
Familia Phocoenidae: Marsopas
Familia Delphinidae: Delfines
Familia Monodontidae: Ballenas blancas
Familia Physeteridae: Cachalotes
Familia Ziphiidae: Ballenas de pico
Familia Eschrichtidae: Ballena gris
Familia Balaenopteridae: Rorcuales
Familia Balaenidae: Ballenas francas

Orden Proboscidea
Familia Elephantidae: Elefantes

Orden Hyracoidea
Familia Procaviidae: Damanes

Orden Perissodactyla: Ungulados con dedos impares

Familia Equidae: Équidos
Familia Tapiridae: Tapires
Familia Rhinocerotidae: Rinocerontes

Orden Artiodactyla: Ungulados con dedos pares

Familia Suidae: Jabalíes
Familia Tayassuidae: Pecaríes
Familia Hippopotamidae: Hipopótamos
Familia Camelidae: Camellos
Familia Tragulidae: Trágulos
Familia Moschidae: Almizcleros
Familia Cervidae: Ciervos
Familia Giraffidae: Jirafas
Familia Antilocapridae: Berrendo
Familia Bovidae: Bóvidos

Orden Rodentia: Roedores

Familia Sciuridae: Ardillas
Familia Geomyidae: Ardillas de tierra
Familia Heteromyidae: Ratones canguro
Familia Aplodontidae: Castor de montaña
Familia Castoridae: Castores
Familia Pedetidae: Liebre saltadora
Familia Anomaluridae: Ardillas de cola escamosa
Familia Muridae:
Subfamilia Hesperomyinae: Ratas y ratones del Nuevo Mundo
Subfamilia Cricetinae: Hámsteres
Subfamilia Spalacinae: Ratas topo ciegas
Subfamilia Myospalacinae: Ratas topo asiáticas orientales
Subfamilia Rhizomyinae: Ratas topo y Ratas del bambú
Subfamilia Lophiomyinae: Rata de melena
Subfamilia Nesomyinae: Ratas de Madagascar
Subfamilia Platacanthomyinae: Lirones espinosos
Subfamilia Otomyinae: Ratas de pantano africanas
Subfamilia Microtinae: Ratillas y Lemming
Subfamilia Gerbillinae: Jerbillos
Subfamilia Dendromurinae: Ratones trepadores africanos
Subfamilia Cricetomyinae: Ratas de abazones africanas
Subfamilia Hydromyinae: Ratas de agua australianas
Subfamilia Murinae: Ratas y Ratones del Viejo Mundo
Familia Gliridae: Lirones
Familia Seleviniidae: Lirón del desierto
Familia Zapodidae: Sicistas
Familia Dipodidae: Jerbos
Familia Hystricidae: Puercoespines del Viejo Mundo
Familia Erethizontidae: Puercospines del Nuevo Mundo
Familia Caviidae: Cobayas
Familia Hydrochoeridae: Capibara
Familia Dinomyidae: Pacaraná
Familia Dasyproctidae: Pacas y Agutíes
Familia Chinchillidae: Vizcachas y Chinchillas
Familia Capromyidae: Hutías y Coipú
Familia Octodontidae: Roedores octodontos
Familia Ctenomyidae: Tuco-tucos
Familia Abrocomidae: Chinchillones
Familia Echimyidae: Ratas espinosas americanas
Familia Thryonomyidae: Ratas de cañaveral
Familia Petromyidae: Rata de roca
Familia Bathyergidae: Ratas topo africanas
Familia Ctenodactylidae: Gundis

Orden Lagomorpha: Lagomorfos

Familia Ochotonidae: Pikas
Familia Leporidae: Conejos y Liebres

Índice analítico

N

O

P

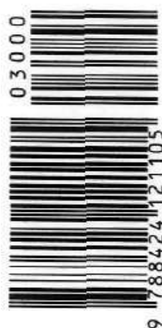
V

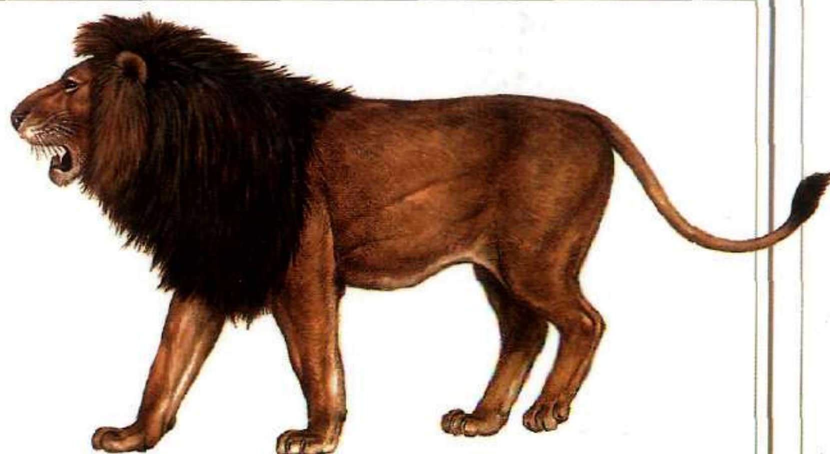
W

X

Y

Z





La **Enciclopedia Ilustrada Everest de los animales** ofrece una exhaustiva muestra de la asombrosa diversidad zoológica que se puede encontrar entre los vertebrados.

El presente tomo está dedicado a los mamíferos, el grupo más diversificado y mejor adaptado evolutivamente de los vertebrados que pueblan actualmente nuestro planeta.

- Análisis completo de órdenes y familias.
- Un detallado estudio de cada especie representativa: nombre científico, nombre común, distribución, estado de conservación, costumbres y comportamientos, conductas reproductoras y caracteres externos.
- Magníficas ilustraciones en color de cada una de las especies, realizadas por renombrados artistas.

EDITORIAL EVEREST, S. A.



